
02006282306980024






# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου 628

23 Ιουνίου 1998


## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ



## ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθμ. Β7/329 (1)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «Σύγχρονες Μέθοδοι Σχεδιασμού & Ανάλυσης στην Βιομηχανία».

### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1) Τις διατάξεις:

α) των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν. 2083/92 "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης" (ΦΕΚ 159, τ. Α),

β) του άρθρου 16, παρ. 1 και 2 του Ν. 2327/95 "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας κλπ." (ΦΕΚ 156, τ. Α),

γ) του άρθρου 29 του Ν. 1558/85 "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα" (ΦΕΚ 137, τ. Α), όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων..... και άλλες διατάξεις" (ΦΕΚ 154, τ. Α), και αντικαταστάθηκε με την παρ. 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις" (ΦΕΚ 38, τ. Α), και

δ) την αριθμ. C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με την χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Έλλαδα.

2) Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με την διάταξη της παρ. 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις" (ΦΕΚ 38, τ. Α),

3) Το απόσπασμα πρακτικού της ΓΣΕΣ του Τμήματος

Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας (συνεδρίαση 9η/14-1-98), και

4) Το απόσπασμα πρακτικού της Διοικ. Επιτροπής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνεδρίαση 221η/23-1-98),

5) Το από 9 - 4 -1998 Υπηρεσιακό σημείωμα της Δ/νσης Β'Κ.Π.Σ. με το οποίο βεβαιώνεται ότι η πρόταση αυτή πληροί τους όρους της προκήρυξης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1998-99 την λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας του Παν. Θεσσαλίας με τίτλο "Σύγχρονες Μέθοδοι Σχεδιασμού & Ανάλυσης στην Βιομηχανία", σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας (ΤΜΜΒ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ) οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1998-99 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο "Σύγχρονες Μέθοδοι Σχεδιασμού και Ανάλυσης στην Βιομηχανία" σύμφωνα με τις γενικές διατάξεις της παρούσης απόφασης και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/92.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αποστολή του ΤΜΜΒ είναι η εκπαίδευση επιστημόνων σε σύγχρονους τομείς της επιστήμης της Μηχανολογίας, η δημιουργία κατάλληλης ανθρώπινης υποδομής που θα στηρίζει την συμμετοχή της χώρας στις διεθνείς εξελίξεις της επιστήμης, η υποστήριξη της έρευνας, η σύνδεση της έρευνας με την παραγωγή, η αφομοίωση νέας τεχνολογίας, η ενίσχυση των μηχανισμών μεταφοράς τεχνολογίας, και η διείσδυση σε νέους κλάδους της επιστήμης της Μηχανολογίας. Αυτό απαιτεί συνεχείς δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης στις κύριες γνωστικές περιοχές του Μηχανολόγου Μηχανικού Βιομηχανίας: α) Ενέργεια, Διεργασίες και Αντιρρύπανση, β) Μηχανική, Υλικά και Κατεργασίες, γ) Οργάνωση Παραγωγής και Βιομηχανική Διοίκηση, και δ) Ρομποτική και Αυτοματισμοί. Στα πλαίσια αυτών των δραστηριοτήτων, το ΤΜΜΒ συμμετέχει σε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα και παρέχει υπηρεσίες ειδικού συμβούλου. Το παρόν ΠΜΣ ανταποκρίνεται στις ανάγκες ανάπτυξης έρευνας στις παραπάνω επιστημονικές περιοχές που αποτελούν την βάση τεχνολογιών αιχμής και βασικές προτεραιότητες για την ανάκαμψη της βιομηχανικής παραγωγής στην Ελλάδα.

Το αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η εκπαίδευση και κατάρτιση επιστημόνων μηχανικών στην ανάπτυξη και χρήση μεθόδων και τεχνικών για την επίλυση με άμεσο και αξιόπιστο τρόπο των προβλημάτων της παραγωγής και της τεχνολογίας. Ειδικότερα, το ΠΜΣ επιδιώκει την εξειδίκευση:

- στην ανάπτυξη μεθόδων μετρήσεων, δοκιμών και αναλύσεων που να είναι εναρμονισμένες με τις κοινοτικές οδηγίες και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές πιστοποίησης των προϊόντων
- στην μελέτη και το σχεδιασμό φυσικών και χημικών διεργασιών βιομηχανικής παραγωγής, με χρήση σύγχρονων μεθόδων και εξειδικευμένου λογισμικού
- στην βελτιστοποίηση διεργασιών παραγωγής/μεταποίησης με κριτήριο την ελαχιστοποίηση του ενεργειακού και περιβαλλοντικού κόστους
- στην μελέτη και τον σχεδιασμό μηχανολογικών κατασκευών με σύγχρονες μεθόδους
- στην βέλτιστη επιλογή των υλικών και στην ανάπτυξη συστηματικών διαδικασιών ελέγχου των ιδιοτήτων τους, με πιστοποιημένες δοκιμασίες
- στον σχεδιασμό ολοκληρωμένων συστημάτων αυτομάτου ελέγχου διεργασιών, με αξιοποίηση των δυνατοτήτων της σύγχρονης τεχνολογίας
- στη διασφάλιση της αξιοπιστίας των βιομηχανικών κατασκευών και διεργασιών
- στην οργάνωση των υπηρεσιών συντήρησης, διάγνωσης και αποκατάστασης βλαβών των μηχανολογικών συστημάτων
- στον προγραμματισμό και έλεγχο της κατασκευής βιομηχανικών εγκαταστάσεων, καθώς και εγκαταστάσεων αστικής και βιομηχανικής υποδομής ειδικών απαιτήσεων, και
- στην ανάπτυξη μεθόδων διαχείρισης της παραγωγής με στόχο την μείωση χρόνων παράδοσης και κόστους παραγωγής.

Σκοπός του ΠΜΣ είναι η προετοιμασία επιστημόνων μηχανικών που θα στελεχώσουν την βιομηχανία, την έρευνα και τα πανεπιστήμια. Συγχρόνως, επιδιώκεται η ενίσχυση των μεταπτυχιακών σπουδών στα ελληνικά πανεπιστήμια, έχοντας ως πρωταρχικό σκοπό την διεθνή προβολή του ΤΜΜΒ. Το ΠΜΣ έχει διεπιστημονικό χαρακτήρα και συνθέτει διαφορετικά γνωστικά αντικείμενα του Μηχανολόγου Μηχανικού με στόχο την προσφορά νέων δεξιοτήτων για τις ανάγκες της σύγχρονης βιομηχανίας. Οι απόφοιτοι του ΜΔΕ θα αποτελέσουν τον πυρήνα της ομάδας των υποψηφίων Διδακτόρων του ΤΜΜΒ. Τέλος, με την διεξαγωγή βασικής και θεμελιώδους έρευνας, επιτυγχάνεται η οργανωμένη και μεθοδική εκπαίδευση στην έρευνα με πολλαπλά οφέλη για την ερευνητική δραστηριότητα στην Ελλάδα.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ του ΤΜΜΒ απονέμει τα εξής Διπλώματα:

(α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στους εξής τομείς:

1.Σύγχρονες Μέθοδοι Συστημάτων Ενέργειας, Διεργασιών και Αντιρρύπανσης

2.Σύγχρονες Μέθοδοι Μηχανικής, Υλικών και Κατεργασιών στην Βιομηχανία

3.Σύγχρονες Μέθοδοι Παραγωγής και Βιομηχανικής Διοίκησης

Τα ανωτέρω ΜΔΕ απονέμονται στα πλαίσια του ΠΜΣ που χρηματοδοτείται από το ΕΠΕΑΕΚ.

(β) Διδακτορικό Δίπλωμα

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί απόφοιτοι πανεπιστημιακών τμημάτων της ημεδαπής ή αντιστοίχων τμημάτων της αλλοδαπής, ως εξής:

α) Διπλωματούχοι Μηχανικοί: Μηχανολόγοι Μηχανικοί Βιομηχανίας του ΠΘ, Μηχανολόγοι Μηχανικοί του ΑΠΘ, ΕΜΠ & ΠΠ, Πολιτικοί Μηχανικοί ΑΠΘ, ΔΠΘ, ΕΜΠ, ΠΘ & ΠΠ, Χημικοί Μηχανικοί ΑΠΘ, ΕΜΠ & ΠΠ, Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί Η/Υ ΑΠΘ, ΔΠΘ, ΕΜΠ και ΠΠ, Μηχανικοί Περιβάλλοντος ΔΠΘ & Πολ. Κρήτης, Μεταλλειολόγοι Μεταλουργοί Μηχανικοί ΕΜΠ, Ναυπηγοί Μηχανικοί ΕΜΠ, Μηχανικοί Παραγωγής & Διοίκησης Πολ. Κρήτης, Μηχανικοί

Ορυκτών Πόρων Πολ. Κρήτης και Ηλεκτρονικοί Μηχανικοί Η/Υ Πολ. Κρήτης.

β) Πτυχιούχοι Θετικών Επιστημών: Μαθηματικοί ΑΠΘ, ΕΚΠΑ, ΠΑ, ΠΙ, ΠΚ & ΠΠ, Φυσικοί ΑΠΘ, ΕΚΠΑ, ΠΑ, ΠΙ, ΠΚ & ΠΠ, Πληροφορικοί ΑΠΘ, ΕΚΠΑ & ΠΚ και Χημικοί ΑΠΘ, ΕΚΠΑ, ΠΙ, ΠΚ & ΠΠ, εφόσον εξεταστούν επιτυχώς στα απαραίτητα προπτυχιακά μαθήματα

Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 16 παρ. 1 του Ν. 2327/95, μπορεί να γίνουν δεκτοί Απόφοιτοι Μηχανολογίας των ΤΕΙ Πειραιά, Πατρών, Λάρισας, Ηρακλείου, Καβάλας, Κοζάνης, Σερρών και Χαλκίδας, εφόσον εξεταστούν επιτυχώς στα απαραίτητα προπτυχιακά μαθήματα.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το Άρθρο 3 τίτλων ορίζεται ως εξής:

α) Γιά το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης: (2) εξάμηνα μαθημάτων και (1) εξάμ. έρευνας

β) Γιά το Διδακτορικό Δίπλωμα: (1) εξάμηνο μαθημάτων και (2) εξάμηνα έρευνας, επιπλέον μετά την επιτυχή περάτωση του ΜΔΕ.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Ο ελάχιστος αριθμός μεταπτυχιακών μαθημάτων για την απόκτηση των κατά το άρθρο 3 Μεταπτυχιακών τίτλων είναι ως εξής: α) για το ΜΔΕ επτά (7) μαθήματα, β) για το Διδακτορικό δίπλωμα πέντε (5) μαθήματα επί πλέον του ΜΔΕ, και γ) για το Διδακτορικό δίπλωμα, χωρίς προηγούμενη απόκτηση του ΜΔΕ, δώδεκα (12) μαθήματα.

Οι πτυχιούχοι θετικών επιστημών, για να ενταχθούν ως ισότιμοι στο ΠΜΣ, οφείλουν να εξεταστούν επιτυχώς σε έξι (6) προπτυχιακά μαθήματα. Οι Τεχνολόγοι Μηχανολογίας, για να ενταχθούν ως ισότιμοι στο ΠΜΣ, οφείλουν να εξεταστούν επιτυχώς σε δεκαπέντε (15) προπτυχιακά μαθήματα.

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων περιγράφονται στον Οδηγό Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΜΜΒ που διανέμεται στους υποψηφίους ΜΦ.

Το Πρόγραμμα Μαθημάτων διαιρείται σε Βασικά (υποχρεωτικά) μαθήματα και σε Επιλογής (κατ' επιλογή υποχρεωτικά). Τα Βασικά απαρτίζονται από τα θεμελιώδη μαθήματα κάθε Τομέα ειδίκευσης, ενώ τα μαθήματα Επιλογής στοχεύουν περισσότερο στην εξειδίκευση.

Ι. Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

Για το ΜΔΕ, ο Μεταπτυχιακός φοιτητής (ΜΦ) παρακολουθεί (7) από τα μαθήματα που απαρτίζουν το Πρόγραμμα Σπουδών του ΜΔΕ. Από τα (7) μαθήματα, τα (4) είναι υποχρεωτικά Βασικά μαθήματα του ΜΔΕ, και τα υπόλοιπα (3) είναι κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα Επιλογής του τομέα ειδίκευσης. Τα μαθήματα του ΜΔΕ, οι διδακτικές ώρες (ΔΩ) και οι εκπαιδευτικές μονάδες (ΕΜ) έχουν ως εξής:

| | ΔΩ | ΕΜ |
|---|---|---|
| Α. Βασικά Μαθήματα | ΔΩ | ΕΜ |
| ΕΒ1. Διαχείριση Τεχνολογίας & Καινοτομίας/Ερευνητική Μεθοδολογία | 3 | 1 |
| ΕΒ2. Επιλογή & Σχεδιασμός Υλικών για Βιομηχανικές Εφαρμογές | 3 | 1 |
| ΕΒ3. Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας | 3 | 1 |
| ΕΒ4. Συστήματα Αυτοματισμού & Ελέγχου στην Βιομηχανία | 3 | 1 |
| Β. Μαθήματα Επιλογής | | |
| Ε1. Τομέας Ειδίκευσης: Ενέργειας, Διεργασιών & Αντιρρύπανσης | ΔΩ | ΕΜ |
| ΕΕ1.1. Ανάλυση & Προσομοίωση Βιομηχανικών Ροών | 3 | 1 |
| ΕΕ1.2. Τεχνικές Μετρήσεων στις Θερμικές Επιστήμες | 3 | 1 |
| ΕΕ1.3. Φαινόμενα Μεταφοράς στις Βιομηχανικές Διεργασίες | 3 | 1 |
| Ε2. Τομέας Ειδίκευσης: Μηχαν., Υλικών & Κατεργασιών | ΔΩ | ΕΜ |
| ΕΕ2.1. Η Μέθοδος των Πεπερασμένων Στοιχείων | 3 | 1 |
| ΕΕ2.3. Ταλαντώσεις Μηχανικών Συστημάτων | 3 | 1 |
| ΕΕ2.2. Φυσικά & Οικονομικά Μοντέλλα Κατεργασιών-Μετρολογία | 3 | 1 |
| Ε3. Τομέας Ειδίκευσης: Οργάνωσης Παραγωγής & Βιομηχανικής Διοίκησης | ΔΩ | ΕΜ |
| ΕΕ3.1. Ολοκληρωμένα Πληροφορικά Συστήματα Παραγωγής | 3 | 1 |
| ΕΕ3.2. Σχεδιασμός & Έλεγχος Συστημάτων Παραγωγής | 3 | 1 |
| ΕΕ3.3. Τεχνικές Ποιότητας, Αξιοπιστίας & Συντήρησης | 3 | 1 |

Γ. Διπλωματική Διατριβή

Εκπονείται στον Τομέα Ειδίκευσης (1) Εξάμηνο

Για την χορήγηση του ΜΔΕ απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε επτά (7) μαθήματα του Προγράμματος Μαθημάτων καθώς και η εκπόνηση Διπλωματικής διατριβής. Ο ΜΦ με αίτησή του και σχετική έγκριση της ΓΣΕΣ μπορεί να συνεχίσει για την απόκτηση του Διδακτορικού διπλώματος.

ΙΙ. Για το Διδακτορικό Δίπλωμα

Για το ΔΔ, ο Μεταπτυχιακός φοιτητής (ΜΦ) παρακολουθεί (12) από τα μαθήματα που απαρτίζουν το Πρόγραμμα Μαθημάτων του ΔΔ. Από τα (12) μαθήματα, τα (3) είναι υποχρεωτικά Βασικά μαθήματα του Τομέα ειδίκευσης, τα (2) επιλέγονται από τα Βασικά μαθήματα των άλλων Τομέων, και τα υπόλοιπα (7) είναι κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα του Τομέα ειδίκευσης (από τα τελευταία (7) μέχρι και (3) μπορεί να επιλεγούν από άλλους Τομείς). Τα μαθήματα του ΔΔ, οι διδακτικές ώρες (ΔΩ) και οι εκπαιδευτικές μονάδες (ΕΜ) έχουν ως εξής:

Ε1. Τομέας Ειδίκευσης: Ενέργειας, Διεργασιών & Αντιρρύπανσης

| | ΔΩ | ΕΜ |
|---|---|---|
| Α. Βασικά Μαθήματα | ΔΩ | ΕΜ |
| ΔΒ1.1 Εμβάθυνση στα Φαινόμενα Μεταφοράς Θερμότητας/Μάζας | 3 | 1 |
| ΔΒ1.2 Εμβάθυνση στα Φαινόμενα Ροής | 3 | 1 |
| ΔΒ1.3 Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας | 3 | 1 |
| ΔΒ1.4 Υπολογιστικές Μέθοδοι στις Θερμικές Επιστήμες | 3 | 1 |
| Β. Μαθήματα Επιλογής | ΔΩ | ΕΜ |
| ΔΕ1.1 Μαθηματικά Ι | 3 | 1 |
| ΔΕ1.2 Μαθηματικά ΙΙ | 3 | 1 |
| ΔΕ1.3 Μαθηματικά ΙΙΙ | 3 | 1 |
| ΔΕ1.4 Αεριοδυναμική Συμπιεστών Ροών | 3 | 1 |
| ΔΕ1.5 Ανάλυση Αστάθειας Ροών | 3 | 1 |
| ΔΕ1.6 Ανάλυση Βιομηχανικών Διεργασιών | 3 | 1 |
| ΔΕ1.7 Εμβάθυνση στις Μηχανές Εσωτερικής Καύσης | 3 | 1 |
| ΔΕ1.8 Καταλυτικές Διεργασίες/Σχεδιασμός Αντιδραστήρων | 3 | 1 |
| ΔΕ1.9 Μετάδοση Θερμότητας με Ακτινοβολία | 3 | 1 |
| ΔΕ1.10 Μετάδοση Θερμότητας με Φαινόμενα Αλλαγής Φάσης | 3 | 1 |
| ΔΕ1.11 Μη-Συμβατικά Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας | 3 | 1 |
| ΔΕ1.12 Πολυφασικές Ροές | 3 | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| ΔΕ1.13 Τεχνικές Μετρήσεων στις Θερμικές Επιστήμες | 3 | 1 |
| ΔΕ1.14 Τεχνολογία Αντιρρύπανσης | 3 | 1 |
| ΔΕ1.15 Τεχνολογία Καύσης | 3 | 1 |
| ΔΕ1.16 Φαινόμενα Μεταφοράς σε Διεπιφάνειες | 3 | 1 |
| ΔΕ1.17 Φαινόμενα Τυρβώδους Ροής | 3 | 1 |
| ΔΕ1.18 Ειδικά Κεφάλαια Ενέργειας, Διεργασιών & Αντιρρύπανσης | 3 | 1 |

Ε2. Τομέας Ειδίκευσης: Μηχανικής, Υλικών & Κατεργασιών

| Α. Βασικά Μαθήματα | ΔΩ | ΕΜ |
|---|---|---|
| ΔΒ2.1 Μηχανική Συμπεριφορά Υλικών | 3 | 1 |
| ΔΒ2.2 Μηχανική των Υλικών | 3 | 1 |
| ΔΒ2.3 Ταλαντώσεις Μηχανικών Συστημάτων | 3 | 1 |
| ΔΒ2.4 Τριβολογία | 3 | 1 |
| **Β. Μαθήματα Επιλογής** | **ΔΩ** | **ΕΜ** |
| ΔΕ2.1 Μαθηματικά Ι | 3 | 1 |
| ΔΕ2.2 Μαθηματικά ΙΙ | 3 | 1 |
| ΔΕ2.3 Μαθηματικά ΙΙΙ | 3 | 1 |
| ΔΕ2.4 Δυναμική Μηχανών | 3 | 1 |
| ΔΕ2.5 Εμβάθυνση στη Μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων | 3 | 1 |
| ΔΕ2.6 Ευέλικτα Συστήματα Παραγωγής (FMS) | 3 | 1 |
| ΔΕ2.7 Θερμοδυναμική & Κινητικές Διεργασίες στα Υλικά | 3 | 1 |
| ΔΕ2.8 Θεωρία της Ελαστικότητας | 3 | 1 |
| ΔΕ2.9 Θεωρία της Πλαστικότητας | 3 | 1 |
| ΔΕ2.10 Μη-Συμβατικές Κατεργασίες | 3 | 1 |
| ΔΕ2.11 Μηχανική της Επαφής των Επιφανειών | 3 | 1 |
| ΔΕ2.12 Μηχανική των Θραύσεων | | 3 1 |
| ΔΕ2.13 Μηχανική των Συνεχών Μέσων | 3 | 1 |
| ΔΕ2.14 Προσομοίωση & Έλεγχος Συστημάτων Κατεργασιών | 3 | 1 |
| ΔΕ2.15 Σχεδιασμός Νέων Υλικών | | 3 1 |
| ΔΕ2.16 Φυσική Μεταλλουργία | 3 | 1 |
| ΔΕ2.17 Φυσικοί Μηχανισμοί Παραμόρφωσης και Θραύσης | 3 | 1 |
| ΔΕ2.18 Ειδικά Κεφάλαια Μηχανικής, Υλικών & Κατεργασιών | 3 | 1 |

Ε3. Τομέας Ειδίκευσης: Οργάνωσης Παραγωγής & Βιομηχανικής Διοίκησης

| Α. Βασικά Μαθήματα | ΔΩ | ΕΜ |
|---|---|---|
| ΔΒ3.1 Διαχείριση Συστημάτων Αποθήκευσης & Διανομής | 3 | 1 |
| ΔΒ3.2 Ολοκληρωμένα Πληροφορικά Συστήματα για Έλεγχο Παραγωγής | 3 | 1 |
| ΔΒ3.3 Σχεδιασμός & Έλεγχος Συστημάτων Παραγωγής | 3 | 1 |
| ΔΒ3.4 Τεχνικές Ποιότητας, Αξιοπιστίας & Συντήρησης | 3 | 1 |
| **Β. Μαθήματα Επιλογής** | **ΔΩ** | **ΕΜ** |
| ΔΕ3.1 Μαθηματικά Ι | 3 | 1 |
| ΔΕ3.2 Ανάλυση Επικινδυνότητας | 3 | 1 |
| ΔΕ3.3 Ανθρώπινοι Παράγοντες στην Βιομηχανία | 3 | 1 |
| ΔΕ3.4 Διαχείριση Τεχνολογίας & Καινοτομίας/Ερευνητική Μεθοδολογία | 3 | 1 |
| ΔΕ3.5 Δίκτυα Ουρών Αναμονής | 3 | 1 |
| ΔΕ3.6 Δυναμικός Προγραμματισμός | 3 | 1 |
| ΔΕ3.7 Έμπειρα Συστήματα στην Βιομηχανία | 3 | 1 |
| ΔΕ3.8 Οικονομική Ανάλυση Τεχνολογικών Συστημάτων | 3 | 1 |
| ΔΕ3.9 Προγραμματισμός Παραγωγής | 3 | 1 |
| ΔΕ3.10 Προσομοίωση | 3 | 1 |
| ΔΕ3.11 Ροές & Γραφήματα Δικτύων | 3 | 1 |
| ΔΕ3.12 Στοχαστικές Διαδικασίες | 3 | 1 |
| ΔΕ3.13 Συνδιαστική Βελτιστοποίηση | 3 | 1 |
| ΔΕ3.14 Συστήματα Ασφάλειας στην Βιομηχανία | 3 | 1 |
| ΔΕ3.15 Σχεδιασμός & Ανάλυση Πειραμάτων | 3 | 1 |
| ΔΕ3.16 Χωροταξικός Σχεδιασμός Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων | 3 | 1 |
| ΔΕ3.17 Ειδικά Κεφάλαια Οργάνωσης Παραγωγής & Βιομηχ. Διοίκησης | 3 | 1 |

Για την χορήγηση του ΔΔ απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε δώδεκα (12) μαθήματα του Προγράμματος Μαθημάτων καθώς και η εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής.

## Άρθρο 7
## Αριθμός Εισακτέων

Ο συνολικός αριθμός εισακτέων Μεταπτυχιακών Φοιτητών (ΜΦ) για το ΜΔΕ του ΠΜΣ κάθε έτος ορίζεται με απόφαση της ΓΣΕΣ και δεν μπορεί να υπερβαίνει το (30%) του αριθμού των εισακτέων προπτυχιακών φοιτητών στο ΤΜΜΒ. Η κατανομή των εισακτέων κατά ειδίκευση γίνεται με απόφαση της ΓΣΕΣ και με βάση τις προτιμήσεις των υποψηφίων ΜΦ.

## Άρθρο 8
## Προσωπικό - Όργανα

1. Στο ΠΜΣ θα απασχοληθεί το σύνολο των μελών ΔΕΠ του ΤΜΜΒ που σήμερα περιλαμβάνει 2 Καθηγητές, 2 Αναπληρωτές Καθηγητές, 3 Επικούρους Καθηγητές και 3 Λέκτορες (εκκρεμεί η εκλογή του 1 Λέκτορα). Στο ΤΜΜΒ υπηρετούν επίσης 2 ΕΔΤΠ και 2 Διοικητικοί υπάλληλοι. Εκτιμάται ότι με την υλοποίηση του 4ετούς προγραμματισμού νέων μελών ΔΕΠ θα συμπληρωθεί ικανός αριθμός ΔΕΠ για την ομαλή λειτουργία του ΠΜΣ μετά το 2000.

2. Επιπλέον των μελών ΔΕΠ του Τμήματος, στο ΠΜΣ θα απασχοληθούν:

α) Επισκέπτες καθηγητές από άλλα πανεπιστήμια της ημεδαπής ή αλλοδαπής που θα προσκληθούν να δώσουν σειρά διαλέξεων σε γνωστικά αντικείμενα αιχμής.

β) Ερευνητές από αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής ή αλλοδαπής που θα προσκληθούν να δώσουν σειρά διαλέξεων σε γνωστικά αντικείμενα αιχμής.

γ) Στελέχη της Βιομηχανίας ή Φορέων που θα προσκληθούν να δώσουν σειρά διαλέξεων πάνω σε επίκαιρα θέματα της βιομηχανικής παραγωγής και της τεχνολογίας.

## Άρθρο 9
## Υλικοτεχνική Υποδομή

Το ΤΜΜΒ του ΠΘ στεγάζεται σε ένα από τα κτίρια του πανεπιστημιακού συγκροτήματος στο Πεδίο Άρεως στο Βόλο συνολικής ωφέλιμης επιφάνειας περίπου 2.500 τμ. Επίσης, έχει πρόσθετους χώρους αιθουσών, γραφείων και εργαστηρίων συνολικής ωφέλιμης επιφάνειας περίπου 500 τμ. Στο ΤΜΜΒ λειτουργούν τα ακόλουθα εργαστήρια στα οποία αξιοποιείται σημαντικός εξοπλισμός για εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες: Εργ. Θερμοδυναμικής & Θερμικών Μηχανών: Αέριοι χρωματογράφοι, αναλυτές αερίων, εξοπλισμός για ηλεκτροχημικό χαρακτηρισμό, κλίνη δοκιμών ΜΕΚ με πέδη δινορευμάτων, συστήματα αυτομάτου επεξεργασίας σημάτων. Εργ. Η/Υ: Σταθμοί εργασίας, PCs, εκτυπωτές, plotters, scanners, CD-ROM & DAT drives. Δίκτυο: File servers, Internet,

WWW, δομημένη καλωδίωση. Λογισμικό: AutoCAD, ThermoCalc, SPSS, πακέτα FEA και CFD. Εργ. Μηχανικής & Αντοχής Υλικών: Σταθμοί εργασίας, εκτυπωτές, scanner. Λογισμικό: πακέτα πεπερασμένων στοιχείων & υπολογιστικών μαθηματικών. Εργ. Μηχανουργικών Κατεργασιών: Τόρνος & Φρέζα κατεργασιών, CNC τόρνος, Δράπανο, Πιεζοηλεκτρικά δυναμόμετρα, Τραχύμετρο, Μηχανουργικό μικροσκόπιο, Αναλυτής ταλαντώσεων, Σύστημα Η/Υ μετρήσεων). Εργ. Οργάνωσης Παραγωγής: Σταθμοί εργασίας, PCs, εκτυπωτές, scanners. Λογισμικό: πακέτα οργάνωσης παραγωγής και επιχειρησιακής έρευνας. Εργ. Ρευστομηχανικής & Στροβιλομηχανών: Υποηχητική αεροσήραγγα. Ανεμόμετρα laser & phase Doppler, ανεμόμετρο θερμικό & απεικόνισης σωματιδίων. Σύστημα Schlieren, video & digital camera. Σταθμοί εργασίας, PCs, εκτυπωτές, scanner. Πακέτα υπολογιστικής ρευστοδυναμικής. Συστήματα αυτομάτου επεξεργασίας σημάτων. Εργ. Φυσικών & Χημικών Διεργασιών: Κοκκομετρικός αναλυτής laser, Σύστημα θερμικής ανάλυσης, Βρόγχος εναλλακτών θερμότητας, Αγωγός διφασικής ροής νερού-αέρα, Πορωσίμετρο BET, Αντιδραστήρας υψηλών πιέσεων, Θερμιδόμετρο, Φασματοφωτόμετρο, Αέριος χρωματογράφος, Πακέτο υπολογισμού εναλλακτών θερμότητας. Εργ. Υλικών: Μεταλλογραφικά μικροσκόπια, Στερεοσκόπιο, Μικροσκληρόμετρο, Σκληρόμετρο. Κλίβανοι θερμικών κατεργασιών, Συσκευές προετοιμασίας & εγκιβωτισμού μεταλλογραφικών δοκιμίων. Διάταξη χημικής εναπόθεσης ατμών με laser. Μικροσκόπιο ατομικής δύναμης.

Για την καλύτερη υλοποίηση του προτεινόμενου ΠΜΣ θα απαιτηθεί ο ακόλουθος εργαστηριακός εξοπλισμός: α) Η/Υ εξυπηρετητής αρχείων, Η/Υ Workstation, Η/Υ Workstation, Εκτυπωτής Laser, Περιφερειακά, Σταθμοί εργασίας & διαμόρφωση θέσεων, Laser Intensifier, LDA Traverse, Ακροφύσιο, Ηλ/χημικός αναλυτής, Ηλεκτρ. εξοπλισμός αμφιθεάτρου. Σύνολο: 25.5 εκατ. δρχ. από ΕΚΤ και 30 εκατ. δρχ. από ΕΤΠΑ.

Επίσης, θα απαιτηθεί ο ακόλουθος εκπαιδευτικός εξοπλισμός: ABAQUS Licence, ThermoCalc License, Materials Selection CD-Rom, Dictra Thermodynamic Database, AEA Technology, Machinability Database CD-Rom, Ternary Phase Diagrams CD-Rom, ASM Speciality Handbook Series, Fracture Mechanics Video Series, Process Simulator, CFD Software, Ullmans Chem. Encyclopedia, Λογισμικό μετρητικών ροής, Extended+BPR+Manufacturing, MODSIM III Simulation, SIMPROCESS, Super Lindo/Super Lingo, Factory Plan/Factory OPT, Alliance/MFG-Lite, MPX Instructional Package, Factory/Production CD-Roms και Factory/Production Books. Από ΕΚΤ Σύνολο: 23 εκατ. δρχ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ του ΤΜΜΒ θα λειτουργήσει για πέντε (5) έτη με την δομή που περιγράφεται στα άρθρα του παρόντος. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, το ΠΜΣ θα αναθεωρηθεί αρμοδίως με βάση την εμπειρία που θα αποκτηθεί από την λειτουργία του και τις επικρατούσες συνθήκες.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το κόστος της υπάρχουσας υλικοτεχνικής υποδομής που θα χρησιμοποιηθεί για την λειτουργία του ΠΜΣ έχει ήδη καλυφθεί από το ΠΔΕ του ΤΜΜΒ και ανέρχεται σε 300 εκατ. δρχ. περίπου.

Από 1-1-1998 έως και 31-12-1999 το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ υπολογίζεται σε 198.8 εκατ. δρχ. που θα καλυφθεί από το ΕΠΕΑΕΚ ή από άλλες πηγές (εκτός από τους εθνικούς πόρους και από δίδακτρα) και το οποίο αναλύεται ως εξής:

| | |
|---|---|
| α) Αμοιβές (ΔΕΠ, εξωτ. συνεργάτες διοικ. προσωπικό) | 55.000.000 δρχ. |
| β) Δαπάνες μετακινήσεων | 10.000.000 δρχ. |
| γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες | 30.000.000 δρχ. |
| δ) Δαπάνες υποτροφίας | 41.400.000 δρχ. |
| ε) Υλικοτεχνική υποδομή | 25.500.000 δρχ. |
| | 30.000.000 δρχ. |
| στ) Γενικές δαπάνες | 6.900.000 δρχ. |
| ΣΥΝΟΛΟ | 198.800.000 δρχ. |

Από 1-1-2000 το ετήσιο κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ αναλύεται ως εξής:

| | |
|---|---|
| α) Αμοιβές (ΔΕΠ, εξωτ. συνεργάτες, διοικ. προσωπικό) | 3.000.000 δρχ. |
| β) Δαπάνες μετακινήσεων | 2.000.000 δρχ. |
| γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες | 3.000.000 δρχ. |
| δ) Δαπάνες υποτροφίας | 9.000.000 δρχ. |
| ε) Υλικοτεχνική υποδομή | 6.000.000 δρχ. |
| στ) Γενικές δαπάνες | 2.000.000 δρχ. |
| ΣΥΝΟΛΟ | 25.000.000 δρχ. |

Το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ, μετά την λήξη της χρηματοδότησης από το ΕΠΕΑΕΚ, θα στηριχθεί στις εξής πηγές:

- Χρηματοδότηση από ιδίους πόρους του ΤΜΜΒ και του ΠΘ

- Χρηματοδότηση από συμμετοχή του ΤΜΜΒ σε ερευνητικά προγράμματα

- Χρηματοδότηση από έσοδα παροχής υπηρεσιών του ΤΜΜΒ προς τη βιομηχανία

- Συμμετοχή της βιομηχανίας στη χρηματοδότηση του ΠΜΣ, και

Δίδακτρα που θα καταβάλουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές, μετά από απόφαση της ΓΣΕΣ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι υποψήφιοι Διδάκτορες που εκπονούν Διδακτορική διατριβή στο ΤΜΜΒ εντάσσονται στο ΠΜΣ ως ακολούθως:

1. Όσοι υποψήφιοι γίνουν δεκτοί μετά την δημοσιεύση του παρόντος, εντάσσονται στις παρούσες διατάξεις και αποκτούν την ιδιότητα του Μεταπτυχιακού Φοιτητή του ΤΜΜΒ.

2. Η έναρξη του ΠΜΣ για την απόκτηση του Διδακτορικού διπλώματος αρχίζει από το ακαδ. έτος 2000-2001.

3. Όσοι υποψήφιοι έγιναν δεκτοί για εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής πριν την δημοσιεύση του παρόντος, δεν εντάσσονται στις παρούσες διατάξεις και αποκτούν την ιδιότητα του Υποψηφίου Διδάκτορα του ΤΜΜΒ.

Μέχρι να εκδοθεί ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΜΜΒ, όλα τα άλλα θέματα που αφορούν στο ΠΜΣ ρυθμίζονται από την ΓΣΕΣ και την ΣΕ, σύμφωνα με τις παρούσες διατάξεις και τα σχετικά άρθρα πε-

ρί μεταπτυχιακών σπουδών των Ν. 1268/82 και 2083/92.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Ιουνίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ**

---

Αριθ. Β7/328 (2)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Μικροηλεκτρονικής - Οπτοηλεκτρονικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ**
**ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1) Τις διατάξεις:

α) Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν.2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α') "Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης".

β) Του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α') "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας κ.λ.π.".

γ) Του άρθρου 29Α' του Ν. 1558/1995 (ΦΕΚ 137 Α') "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α') "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ......... και άλλες διατάξεις" και αντικαταστήθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

δ) Την αριθ. C(94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

2) Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469 (ΦΕΚ 56 τ.Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3) Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης (συνεδρία 24/10/1997).

4) Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Κρήτης (συνεδρία αριθμ. 107, της 30/10/1997)

5) Το από 11-3-98 Υπηρεσιακό Σημείωμα της Δ/νσης Β'Κ.Π.Σ. με το οποίο βεβαιώνεται ότι η πρόταση αυτή πληροί τους όρους της προκήρυξης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1997-1988 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης οργανώνει και λειτουργεί επιπλέον του υπάρχοντος Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, νέο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Μικροηλεκτρονική - Οπτοηλεκτρονική (Π.Μ.Σ. - Μ.Ο.) από το ακαδημαϊκό έτος 1997-98, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν.2083/92.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - σκοπός

Το Π.Μ.Σ.-Μ.Ο. έχει ως αντικείμενο τη Μικροηλεκτρονική - Οπτοηλεκτρονική και την σχετική επιστήμη Υλικών. Σκοπός του είναι:

α) Η ειδίκευση στη Μικροηλεκτρονική - Οπτοηλεκτρονική, ώστε οι κάτοχοι του απονεμομένου Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) να είναι κατάλληλοι να απασχοληθούν σε δημόσιες και ιδιωτικές επιχειρήσεις και οργανισμούς, σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα ως ειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό.

β) Η απονομή Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.) σε κατόχους Μ.Δ.Ε. μετά από εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής οι οποίοι θα μπορούν επιπλέον να εργασθούν στη διδασκαλία και έρευνα στα Α.Ε.Ι., Τ.Ε.Ι. και Ερευνητικά Κέντρα.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στον τομέα της Μικροηλεκτρονικής-Οπτοηλεκτρονικής

β) Διδακτορικό Δίπλωμα

Για την περίοδο 1997-1999 η ειδίκευση συγχρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ), ενέργεια 3.2.α. "Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών".

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. μπορούν να γίνουν δεκτοί πτυχιούχοι των τμημάτων των σχολών θετικών επιστημών και των πολυτεχνικών σχολών των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αντιστοίχων τμημάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων των σχολών τεχνολογικών εφαρμογών των Τ.Ε.Ι. σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του αρθρ. 16 του Ν.2327/95.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 2 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα και για το διδακτορικό δίπλωμα επί πλέον τέσσερα (4) εξάμηνα τουλάχιστον.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Για το Μ.Δ.Ε.

Οι μεταπτυχιακές σπουδές ειδίκευσης περιλαμβάνουν μαθήματα από τον κατάλογο που ακολουθεί και συμμετοχή στις ερευνητικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Τμήματος.

Όλα τα μαθήματα είναι εξαμηνιαία με τέσσερις (4) διδακτικές μονάδες (Δ.Μ.) και τέσσερις (4) διδακτικές ώρες εβδομαδιαία, συμπεριλαμβανομένων και των εργαστηρίων, στο κάθε ένα.

Α. Κατάλογος μαθημάτων
Αλληλεπίδραση ατόμων-φωτονίων
Αναλογικά ηλεκτρονικά Ι, θεωρία-εργαστήριο
Διατάξεις υπεραγωγών
Επιστήμη υλικών μικροηλεκτρονικής
Εργαστήριο κατασκευής ημιαγωγικών διατάξεων και κυκλωμάτων
Εργαστήριο οπτικών μεθόδων ανάλυσης σύνθετων υλικών
Εργαστήριο οπτοηλεκτρονικής
Εργαστήριο σχεδίασης με υπολογιστή
Εργαστήριο φυσικής ημιαγωγών
Ερευνητική Μεθοδολογία
Εφαρμοσμένη Κβαντική Φυσική
Ηλεκτροδυναμική ΙΙβ
Ηλεκτρονικές διατάξεις Ι
Ηλεκτρονικές διατάξεις ΙΙ
Ημιαγωγικές - οπτοηλεκτρονικές διατάξεις
Κβαντική ηλεκτρονική Ι: Λέϊζερ θεωρία - Εργαστήριο τεχνολογίας Λέϊζερ
Κβαντική ηλεκτρονική: Μη-γραμμική οπτική, θεωρία-εργαστήριο
Κβαντική οπτική
Λεπτά υμένια μικροηλεκτρονικής
Μικροκυματικά κυκλώματα, θεωρία-εργαστήριο
Οπτικές ίνες, θεωρία-εργαστήριο
Οπτικές τηλεπικοινωνίες
Οπτική Ι: Κλασσική οπτική
Οπτική ΙΙ: Εφαρμοσμένη οπτική
Οπτοηλεκτρονική στη Βιοϊατρική
Οπτοηλεκτρονικοί αισθητήρες
Προχωρημένο εργαστήριο ηλεκτρονικής
Τεχνικές φασματοσκοπίας, θεωρία-εργαστήριο
Φυσική ημιαγωγών
Φυσική στερεάς κατάστασης

Β. Απαιτήσεις για την απόκτηση Μ.Δ.Ε.

Για την απόκτιση Μ.Δ.Ε. ο φοιτητής πρέπει να εκπονήσει διατριβή και να συγκεντρώσει τουλάχιστον 40 διδακτικές μονάδες από παρακολούθηση μαθημάτων και επιτυχία στις εξετάσεις των, οι οποίες είναι υποχρεωτιές. Τα μαθήματα Ηλεκτρονικές Διατάξεις Ι, Κβαντική Ηλεκτρονική Ι, Εφαρμοσμένη Κβαντική Φυσική και Ερευνητική Μεθοδολογία είναι υποχρεωτικά. Κατόπιν έγκρισης της συντονιστικής επιτροπής σπουδών οι φοιτητές μπορούν να κατοχυρώσουν μέχρι 16 Δ.Μ. από το γενικό Π.Μ.Σ. του Φυσικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Κρήτης ή μέχρι 12 Δ.Μ. από μαθήματα εγκεκριμένων Π.Μ.Σ. άλλων τμημάτων.

Για το Διδακτορικό Δίπλωμα

Α. Γενικές Μεταπτυχιακές Εξετάσεις

Οι Γενικές Μεταπτυχιακές Εξετάσεις (Γ.Μ.Ε.) ελέγχουν κατά πόσο ο μεταπτυχιακός φοιτητής έχει αποκτήσει τις απαιτούμενες γνώσεις και ωριμότητα για να προχωρήσει σε εκπόνηση διδακτορικής διατριβής. Για να προσέλθει ένας υποψήφιος σε Γ.Μ.Ε. πρέπει να είναι κάτοχος Μ.Δ.Ε. του Π.Μ.Σ.-Μ.Ο.

Β. Απαιτήσεις για την απόκτηση Δ.Δ.

Για την απόκτηση Δ.Δ. απαιτούνται:

α) Επιτυχία στις Γ.Μ.Ε. εντός τριετίας από την έναρξη των μεταπτυχιακών σπουδών του φοιτητή. Σε αντίθετη περίπτωση ο φοιτητής χάνει την ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή.

β) Επιτυχής ολοκλήρωση διδακτορικής διατριβής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 12 παράγραφος 5 του Ν. 2083/92. Μέρος της διδακτορικής διατριβής πρέπει να γίνει δεκτό για δημοσίευση σε έγκυρο διεθνές περιοδικό με κριτές.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι (20) κατά έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ.-Μ.Ο. θα απασχολούνται το 1997-98 δέκα (10) μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Κρήτης και διδάκτορες των Ομάδων Μικροηλεκτρονικής και Λέϊζερ του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής Δομής και Λέϊζερ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (βλέπε άρθρο 13). Στην τετραετή διάρκεια του παρόντος Π.Μ.Σ.-Μ.Ο., ο αριθμός μελών ΔΕΠ θα αυξηθεί σταδιακά. Επίσης, προβλέπεται απασχόληση οκτώ (8) επισκεπτών καθηγητών επί συμβάσει. Η Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ.-Μ.Ο. εκλέγεται από την Γενική Συνέλευση του τμήματος.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για τις ανάγκες του Π.Μ.Σ.-Μ.Ο. υπάρχει η ακόλουθη υποδομή:

(α) Δύο (2) αίθουσες διδασκαλίας, που επαρκούν

(β) Χώροι εργασίας μεταπτυχιακών φοιτητών και εξοπλισμός τους, που σήμερα επαρκεί για είκοσι φοιτητές.

(γ) Βιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Κρήτης και Βιβλιοθήκη ΙΗΔΛ (ΙΤΕ), που επαρκούν αν διατηρηθεί ο σημερινός αριθμός των τίτλων περιοδικών που έχουν.

(δ) Υπολογιστικό Σύστημα που αποτελείται από το Υπολογιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Κρήτης και το Υπολογιστικό Κέντρο του ΙΤΕ και από δέκα (10) τερματικά και σταθμούς εργασίας.

(ε) Εργαστήρια: η υποδομή των εργαστηρίων που ακολουθούν ανήκει κυρίως στο Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέϊζερ του ΙΤΕ καθώς και στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης

ε1. Εργαστήριο ανάπτυξης λεπτών υμενίων και μελέτης επιφανειών
ε2. Εργαστήριο χαρακτηρισμού υλικών
ε3. Εργαστήριο κατασκευής ημιαγωγικών διατάξεων και κυκλωμάτων
ε4. Εργαστήριο μή γραμμικής οπτικής και οπτικής επεξεργασίας
ε5. Εργαστήριο Τεχνολογίας Λέϊζερ και υπερβραχέων φαινομένων
ε6. Εργαστήριο οπτικών ινών
ε7. Εργαστήριο χαρακτηρισμού ηλεκτρονικών διατάξεων
ε8. Εργαστήριο σχεδίασης με υπολογιστή
ε9. Εργαστήριο φασματοσκοπίας
ε10. Εργαστήριο οπτοηλεκτρονικής
ε11. Εργαστήριο μικροκυμάτων

Νέα υποδομή που θα απαιτηθεί συμπεριλαμβάνει:

(α) Την μετακόμιση και εγκατάσταση στείρου χώρου στα νέα κτίρια του Τμήματος Φυσικής

(β) Σύστημα μικροσκοπίας ατομικών δυνάμεων

(γ) Συμπληρωματικά όργανα για τα υπάρχοντα εργαστήρια οπτοηλεκτρονικής, χαρακτηρισμού υλικών, φασματοσκοπίας και σχεδίασης με υπολογιστή.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ.-Μ.Ο. θα λειτουργήσει κατ' αρχήν για τέσσερα (4) έτη, οπότε θα επανεκτιμηθεί η λειτουργία του και θα συνεχισθεί ή τροποποιηθεί ανάλογα για επί πλέον έξι (6) έτη.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Από 1-1-1997 έως 31-12-1999 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 271.800.000 δρχ. που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ με το ποσό των 174.950.000 δρχ. καθώς και από άλλες πηγές (εκτός από τους εθνικούς πόρους και από δίδακτρα) και το οποίο αναλύεται ως εξής: (σύμφωνα με την προκήρυξη του ΕΠΕΑΕΚ)

| | |
|---|---|
| α) Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτ. συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό) | 42.9 εκατ. δρχ |
| β) Δαπάνες μετακινήσεων | 18.0 εκατ. δρχ |
| γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες | 51.0 εκατ. δρχ. |
| δ) Δαπάνες υποτροφιών | 81.0 εκατ. δρχ. |
| ε) Υλικοτεχνική υποδομή | 66.0 εκατ. δρχ. |
| στ) Γενικές δαπάνες | 12.9 εκατ. δρχ. |
| Πηγές χρηματοδότησης | |
| (α) Εθνικά και κοινοτικά προγράμματα (συμπεριλαμβανομένου του ΕΠΕΑΕΚ) | 230.9 εκατ. δρχ. |
| (β) Άλλοι πόροι ιδρυμάτων | 40.9 εκατ. δρχ. |
| (όπως τέλη εγγραφής και παρακολούθησης, παροχή υπηρεσιών πώληση τεχνολογικών προϊόντων) | |

Από 1-1-2000 το ετήσιο κόστος λειτουργίας αναλύεται ως εξής:

| | |
|---|---|
| α) Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτ. συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό) | 15.3 εκατ. δρχ |
| β) Δαπάνες μετακινήσεων | 3.0 εκατ. δρχ |
| γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες | 18.0 εκατ. δρχ. |
| δ) Δαπάνες υποτροφιών | 38.4 εκατ. δρχ. |
| ε) Υλικοτεχνική υποδομή | ----- εκατ. δρχ. |
| στ) Γενικές δαπάνες | 4.5 εκατ. δρχ. |
| Πηγές χρηματοδότησης | |
| (α) Εθνικά και κοινοτικά προγράμματα | 47.1 εκατ. δρχ. |
| (β) Άλλοι πόροι ιδρυμάτων | 32.1 εκατ. δρχ. |

Στους μεταπτυχιακούς φοιτητές χρεώνονται τέλη εγγραφής και παρακολούθησης το εκάστοτε ύψος των οποίων καθορίζεται από εκτίμηση του κόστους λειτουργίας του προγράμματος και του επιπέδου επιχορήγησης. Ένας αριθμός φοιτητών είναι δυνατόν να απαλλάσσεται εν μέρει ή πλήρως από τα τέλη εγγραφής και παρακολούθησης μετά από απόφαση της συντονιστικής επιτροπής, που λαμβάνεται κάθε εξάμηνο με συνεκτίμηση της επίδοσης τους στα μαθήματα και των οικονομικών δυνατοτήτων.

Άρθρο 12
Συνεργασία με το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας

Το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Μικροηλεκτρονικής-Οπτοηλεκτρονικής του Τμήματος Φυσικής γίνεται σε στενή συνεργασία με τις Ομάδες Μικροηλεκτρονικής και Λέϊζερ του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής Δομής και Λέϊζερ (ΙΗΔΛ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), σύμφωνα με το άρθρο 10 παρ. 4 του Ν.2083/92. Η Ομάδα Μικροηλεκτρονικής του ΙΤΕ στηρίζεται από κοινού από το ΙΤΕ και το Πανεπιστήμιο Κρήτης κατόπιν συμφωνίας για την από κοινού στήριξη τους (22/2/89/42 απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου). Η συνεργασία θα έγκειται στα παρακάτω:

i) Ερευνητικό προσωπικό του ΙΤΕ μπορεί να διδάσκει μεταπτυχιακά μαθήματα, ανάλογα με την ειδικότητά τους, έπειτα από σχετική απόφαση του Τμήματος Φυσικής και άδεια του αντιστοίχου Ινστιτούτου του ΙΤΕ.

ii) Ερευνητικό προσωπικό του ΙΗΔΛ μπορεί να καθοδηγεί μεταπτυχιακές ερευνητικές εργασίες και διδακτορικές διατριβές του παρόντος μεταπτυχιακού προγράμματος, έπειτα από σχετική απόφαση της ΓΣΕΣ και έγκριση του ΙΗΔΛ.

iii) Μετά από αίτηση της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ.-Μ.Ο. και από άδεια του Επιστημονικού Συμβουλίου του ΙΗΔΛ, μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να έχουν πρόσβαση στην υλικοτεχνική, εργαστηριακή και υπολογιστική υποδομή του ΙΗΔΛ, όπου και μπορούν να πραγματοποιήσουν μέρος ή και το σύνολο της ερευνητικής τους εργασίας.

iv) Το Τμήμα Φυσικής και το ΙΗΔΛ μπορούν να προσκαλέσουν από κοινού ερευνητές-επισκέπτες καθηγητές από άλλα ΑΕΙ ή Ερευνητικά Κέντρα της χώρας και του εξωτερικού, για να δώσουν σεμινάρια, σειρά διαλέξεων, ή και ολοκληρωμένα μαθήματα και για να συνεργαστούν με ερευνητές και μεταπτυχιακού φοιτητές του Τμήματος και ΙΗΔΛ.

v) Το ΙΤΕ μπορεί να παρέχει ένα αριθμό υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, βάσει των διατάξεων που διέπουν τη λειτουργία του.

vi) Μαθήματα μεταπτυχιακού επιπέδου, που προσφέρει το ΙΤΕ, μπορούν να αναγνωρισθούν από τη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ.-Μ.Ο. ως μεταπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος Φυσικής εφ' όσον το περιεχόμενό τους αντιστοιχεί σ' ένα από τα μαθήματα του άρθρου 6 του παρόντος Π.Μ.Σ.-Μ.Ο.

Άρθρο 13
Μεταβατικές Διατάξεις

Τα θέματα λειτουργίας του Π.Μ.Σ.-Μ.Ο. που δεν αναφέρονται στον παρόν και παραπέμπονται από τον Ν.2083/92 στον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών που θα εμπεριέχεται στον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας των ΑΕΙ, ρυθμίζονται μέχρι τον καταρτισμό εκείνου από τον ισχύοντα κανονισμό μεταπτυχιακών του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Ιουνίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
**ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ**

---

Αριθ. Β7/327 (3)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο « Μετάφραση Μεταφρασεολογία» των Τμημάτων Γαλλικής Γλώσσας και Φιλολογίας, Αγγλικής Γλώσσας και Φιλολογίας του Γενικού Τμήματος Ξένων Πολιτισμών του Πανεπιστημίου Αθηνών.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ**
**ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν.2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α') "Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης".

β) Του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α') «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας κ.λ.π.».

γ) Του άρθρου 29 Α' του Ν. 1558/1995 (ΦΕΚ 137 Α') "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α') "ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ... και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

δ) Την αριθ. C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

2) Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469/97 "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3) Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Γαλλικής Γλώσσας και Φιλολογίας (συνεδρία 24-2-97), του Τμήματος Αγγλικής Γλώσσας και Φιλολογίας (συνεδρία 18-6-97), του Τμήματος Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας (συνεδρία 21-5-97) και του Γενικού Τμήματος Ξένων Πολιτισμών (συνεδρία 18-3-97).

4) Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία .5-3-98)

5) Το αριθ.ΥΣ2297/9-4-98 έγγραφο της Δ/νσης του Β'Κ.Π.Σ. με το οποίο βεβαιούται ότι πληρούνται οι όροι της προκήρυξης, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα του Πανεπιστημίου Αθηνών: Γαλλικής Γλώσσας και Φιλολογίας, Αγγλικής Γλώσσας και Φιλολογίας, Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας και το Γενικό Τμήμα Ξένων Πολιτισμών, οργανώνουν και λειτουργούν Διατμηματικό ΠΜΣ από το ακαδημαϊκό έτος 1998-99, σύμφωνα με τις διαταξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν.2083/92. Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Γαλλικής Γλώσσας και Φιλολογίας.

Άρθρο 2
Αντικείμενο-Σκοπός

Στόχος του Προγράμματος είναι η κατάρτιση εξειδικευμένων μεταφραστών, η οποία αποτελεί βασική ανάγκη για τις σύγχρονες απαιτήσεις της χώρας μας. Στοχεύει επίσης στο να αναπτύξει τη θεωρητική κατάρτιση των φοιτητών να προαγάγει την Επιστήμη και την Έρευνα, παράγοντας νέα γνώση και μεθόδους στον χώρο της Μετάφρασης και της Μεταφρασεολογίας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει:

Μ.Δ.Ε. στη Μετάφραση-Μεταφρασεολογία στις εξής κατευθύνσεις:

α) αγγλική γλώσσα
β) γαλλική γλώσσα
γ) γερμανική γλώσσα
δ) ισπανική γλώσσα
ε) ιταλική γλώσσα

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Ξένων Γλωσσών και Φιλολογιών καθώς και των Τμημάτων των Θεωρητικών Επιστημών των ΑΕΙ και των Τμημάτων των ΤΕΙ, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 16 του Ν.2327/95, της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Το ποσοστό των παραπάνω κατηγοριών θα αποφασίζεται κάθε χρόνο από την ΕΔΕ.

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση των κριτηρίων και προϋποθέσεων της παρ.2α του άρθρου 12 του Ν.2083/92 και τις ειδικές ρυθμίσεις του Κανονισμού Λειτουργίας.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή, κατά το άρθρο 3 τίτλου ορίζεται για το Μ.Δ.Ε. σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις (Εργαστήρια) και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του κατά το άρθρο 3 τίτλου Μ.Δ.Ε., ορίζονται ως εξής:

1. Για τη λήψη του Μ.Δ.Ε. οι φοιτητές οφείλουν να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς στα μεταπτυχιακά μαθήματα και να συγγράψουν διπλωματική εργασία κατά το δεύτερο έτος των σπουδών τους, αφού θα έχουν εξεταστεί σε όλα τα μαθήματα.

Η βαθμολόγηση της διπλωματικής εργασίας γίνεται από το επιβλέπον κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή μέλος και τη Συντονιστική Επιτροπή συναφούς γνωστικού αντικειμένου την οποία ορίζει η Ε.Δ.Ε. Η Σ.Ε. και το επιβλέπον μέλος παρακολουθούν και ελέγχουν την πορεία των σπουδών των φοιτητών. Ο βαθμός του Μ.Δ.Ε. εξάγεται από το μέσο όρο του βαθμού της διπλωματικής εργασίας και του μέσου όρου του βαθμού των μαθημάτων. Η κλίμακα βαθμολογίας ορίζεται από 1-20. Προβιβάσιμος βαθμός είναι το δεκατέσσερα (14).

2. Το Τμήμα προσφέρει υποχρεωτικά κάθε εξάμηνο δύο (2) μεταπτυχιακά μαθήματα (θεωρητικού χαρακτήρα) και δύο (2) Εργαστήρια (πρακτικές ασκήσεις). Οι φοιτητές μπορούν να παρακολουθήσουν μαθήματα της Ειδίκευσής τους σε ομοταγές αναγνωρισμένο Ίδρυμα της αλλοδαπής, στο πλαίσιο των Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων κινητικότητας φοιτητών της Ε.Ε. Για την αναγνώριση σπουδών σε ομοταγή αναγνωρισμένα Ιδρύματα της αλλοδαπής ισχύει ότι και στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών.

3. Κάθε μεταπτυχιακό μάθημα περιλαμβάνει δύο (2) εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας οι οποίες αντιστοιχούν σε 2 δ.μ. Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Οι Διδάσκοντες οργανώνουν γραπτές ή προφορικές εξετάσεις ή εργασίες. Η εξεταστική περίοδος διαρκεί μία εβδομάδα η οποία συμπίπτει με την τελευταία

εβδομάδα του Εξαμήνου (τέλος Φεβρουαρίου και τέλος Ιουνίου).

Υπάρχει επαναληπτική εξέταση το Σεπτέμβριο κάθε έτους.

4. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Μαθημάτων

Α.- ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (Κοινά). Στην Ελληνική γλώσσα

Ιστορία της Μετάφρασης
Κειμενογλωσσολογία
Θεωρία της Μετάφρασης
Εισαγωγή στην Πληροφορική
Κριτική της Μετάφρασης
Μεθοδολογία της Έρευνας
Μεθοδολογία της Μετάφρασης
Ευρωπαϊκή Λογοτεχνία

Β.- Ένα μάθημα υποχρεωτικό σύμφωνα με την κατεύθυνση της γλώσσας την οποία ο φοιτητής επέλεξε:

Εργαστήρια Μετάφρασης
Αγγλική γλώσσα
Γαλλική γλώσσα
Γερμανική γλώσσα
Ισπανική γλώσσα
Ιταλική γλώσσα.

Στο Α΄Εξάμηνο σπουδών οργανώνεται εργαστήριο στο οποίο οι φοιτητές θα εκπαιδευθούν στο Χειρισμό Υπολογιστών για την επεξεργασία κειμένων.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων ορίζεται κατ'ανώτατο όριο κατ'έτος σε δέκα (10) για καθένα από τα τμήματα: Αγγλικής, Γαλλικής, Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας και δεκαπέντε (15) για το Γενικό Τμήμα Ξένων Πολιτισμών: (10 για την Ιταλική και 5 για την Ισπανική γλώσσα). Σύνολο 45.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Μεταπτυχιακό έργο έχει ανατεθεί σε είκοσι (20) μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων τμημάτων, και σε οκτώ (8) εξωτερικούς συνεργάτες. Επίσης προβλέπεται να προσκληθούν ερευνητές αναγνωρισμένων Ερευνητικών Ιδρυμάτων, με τα οποία υπάρχει συνεργασία, ημεδαπής ή αλλοδαπής, με Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, προσωπικότητες των Γραμμάτων (διδάκτορες και μη διδάκτορες).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την έναρξη λειτουργίας του ΠΜΣ, θα χρησιμοποιηθεί αρχικά η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή των συνεργαζόμενων τμημάτων: Αίθουσες διδασκαλίας, βιβλιοθήκες, φωτοτυπικά μηχανήματα κλπ.).

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ θα έχει διάρκεια δέκα (10) έτη. Από το Σεπτέμβριο του 1998 ώς το Σεπτέμβριο του 2000 θα λειτουργήσει στην πιλοτική του μορφή.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Από 1.1.1997 έως 31.12.1999 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 294.000.000 που θα καλυφθεί από το Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ

α) Αμοιβές μελών ΔΕΠ, εξωτερικών συνεργατών, διοικητικού προσωπικού: 57.000.000

β) Δαπάνες μετακινήσεων (πρόσκληση επιστημόνων για την οργάνωση Σεμιναρίων, Συνεδρίων, Διαλέξεων κλπ.) 10.000.000.

γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες (γραφική ύλη, φωτοτυπίες, εμπλουτισμός βιβλιοθηκών σε περιοδικά και βιβλία κλπ.): 80.000.000.

δ) Δαπάνες υποτροφίας : 88.200.000.

ε) Υλικοτεχνική υποδομή: 44.100.000

στ) Γενικές δαπάνες : 14.700.000

Συνολικό κόστος κατ'έτος : 147.000.000

Συνολικό κόστος για δύο (2) έτη : 294.000.000

Από 1.1.2000 το ετήσιο κόστος αναλύεται ως εξής:

α) Για τις λειτουργικές ανάγκες του ΠΜΣ (γραφική ύλη, άλλα αναλώσιμα υλικά, φωτοτυπίες, εμπλουτισμός βιβλιοθηκών) : 5.000.000 κατ' έτος.

β) Δαπάνες μετακινήσεων. Πρόσκληση επιστημόνων για Σεμινάρια, Διαλέξεις κλπ. 5.000.000 κατ' έτος.

γ) Γενικές Δαπάνες: 500.000

Συνολικό κόστος κατ' έτος : 10.500.000.

Συνολικό κόστος για δέκα (10) έτη: 105.000.000

Το κόστος λειτουργίας του προγράμματος θα καλυφθεί από τον Τακτικό Προϋπολογισμό και τις Δημόσιες Επενδύσεις του Πανεπιστημίου Αθηνών, από την καταβολή διδάκτρων και από άλλες πηγές χρηματοδότησης.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Λεπτομερειακά θέματα ρυθμίζονται από την Ε.Δ.Ε. (αναστολής φοίτησης ή διαγραφής φοιτητή και άλλα) μέχρι της εκδόσεως του Κανονισμού του ΠΜΣ του Πανεπιστημίου.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Ιουνίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
**ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ**

---

Αριθ. Β7/325 (4)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο Ανθρώπινη Απόδοση και Υγεία των Τμημάτων Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού των Πανεπιστημίων Αριστοτελείου, Δημοκρίτειου και Θεσσαλίας.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης".

β) Του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν.2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄) "Εθνικό Συμβούλιο παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας κ.λ.π.".

γ) Του άρθρου 29Α' του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α') "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α') "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ..... και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν.2469/1997 (ΦΕΚ 38Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

δ) Την αριθ. C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469 (ΦΕΚ 56 τ.Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3. Τα αποσπάσματα πρακτικών

α) της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Επιστήμης Φυσικής Αγωγής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου 35/10-3-98

β) της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Επιστήμης Φυσικής Αγωγής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου 49/17-3-98

γ)της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Επιστήμης Φυσικής Αγωγής στις Σέρρες του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου και 6/16-3-98

δ)της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Επιστήμης Φυσικής Αγωγής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 5/19-2-97

ε) της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης 45/18-3-98

στ) της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης 26/4/98

ζ)της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης 45/18-3-98

η) της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 208/28-2-97.

4. Το από 11-5-1998 ΥΣ 3142 της Δ/νσης Κ.Π.Σ. με το οποίο βεβαιώνεται ότι η πρόταση αυτή πληροί τους όρους της διακήρυξης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1997-1998 τη λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) των τμημάτων επιστήμης Φυσικής Αγωγής των Πανεπιστημίων Θεσ/νίκης, Θράκης και Θεσσαλίας σύμφωνα με τα εξής

### Άρθρο 1
### Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού των Πανεπιστημίων Αριστοτελείου Θεσ/νίκης, Δημοκριτείου Θράκης και Θεσσαλίας, οργανώνουν και λειτουργούν από το Ακαδ. Έτος 1997-98 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν.2083/1992. Την διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου.

### Άρθρο 2
### Αντικείμενο - Σκοπός

Το Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών των προαναφερθέντων Τ.Ε.Φ.Α.Α. της Ελλάδος έχει ως αποστολή:

1. Να βοηθήσει νέους επιστήμονες να ολοκληρώσουν τη γνώση για αντιμετώπιση κοινωνικών φαινομένων μέσα από την άσκηση, όπως είναι οι διάφορες ομάδες με χρόνιες παθήσεις, ομάδες κοινωνικού αποκλεισμού, νέων που πρέπει να ενταχθούν σύντομα στην κοινωνία ως ενεργά μέλη. Να βοηθήσει τους νέους επιστήμονες να γίνουν ικανοί μέσα από τη γνώση, να βοηθούν στην ανάπτυξη της οικονομίας και της παραγωγής με την βελτίωση της σωματικής, κινητικής και της ψυχικής υγείας των πολιτών και εργαζομένων, πράγμα το οποίο ουσιαστικά βοηθά στην καλύτερη, περισσότερη, αποτελεσματικότερη εργασία και καλύτερη παραγωγή.

2. Να καλλιεργεί και να προάγει με την ακαδημαϊκή και εφηρμοσμένη διδασκαλία και έρευνα την επιστήμη της Φυσικής Αγωγής που αναφέρεται α) στη προσχολική, πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια Φυσική Αγωγή β)στην καθοδήγηση, οργάνωση, βελτίωση της απόδοσης ομάδων ή αθλητών υψηλών προδιαγραφών γ) στη μελέτη των ιστορικών αθλητικών δεδομένων, στην Ολυμπιακή ιδέα γενικότερα αλλά και την κοινωνική και ανθρωπιστική επιρροή του αθλητισμού δ) στην άσκηση σαν μέσον αναψυχής και διεξόδου από την καθημερινότητα για όλες τις ηλικίες ε) στην άσκηση σαν μέσο διατήρησης της υγείας με σκοπό την αύξηση της παραγωγικότητας και της απόδοσης στο χώρο εργασίας στ) στην υγεία υπό μορφή πρόληψης, αποφυγής δυσάρεστων καταστάσεων αλλά και βοήθειας στην αποκατάσταση ζ) στις διάφορες μορφές έκφρασης, διασκέδασης άσκησης και αγωγής η) στην άσκηση των ατόμων με ειδικές ανάγκες για την καλύτερη ένταξή τους στο κοινωνικό σύνολο και θ) στην οργάνωση αθλητικών γεγονότων ή στη διοίκηση αθλητικών οργανισμών και εγκαταστάσεων.

3. Να εμβαθύνει, δια μέσου της ακαδημαϊκής διδασκαλίας και έρευνας, στη γνώση. Να απαντά στους επιμέρους προβληματισμούς των μεταπτυχιακών φοιτητών του προγράμματος και να ικανοποιεί τις ανησυχίες τους.

4. Να παρέχει στους κατόχους του Μεταπτυχιακού Διπλώματος τα απαραίτητα εφόδια που θα εξασφαλίζουν την άρτια κατάρτισή τους για την ακαδημαϊκή, επιστημονική, ερευνητική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία τόσο στο χώρο της Ενωμένης Ευρώπης όσο και παγκοσμίως.

5. Να συμβάλλει ουσιαστικά στην προώθηση της Επιστήμης της Φυσικής Αγωγής με τη μορφή της δια βίου άσκησης, της άσκησης για υγεία και παραγωγή, της ανάπτυξης μεθόδων και τεχνικών άθλησης, της υψηλής απόδοσης στον αθλητισμό, της άσκησης σαν μέσον επανένταξης στη κοινωνία και αποφυγής του κοινωνικού αποκλεισμού, της άσκησης σαν ευ ζην και γενικότερης κοινωνικής νοοτροπίας αλλά και σαν διάστασης αναγκαίας στα χρόνια σπουδών για τη παράλληλη καλλιέργεια και αλληλοσυμπλήρωση πνεύματος και σώματος.

6. Δια της έρευνας στο χώρο της Φυσικής Αγωγής να αναπτύσσει νέες μεθόδους και τεχνικές για τη πραγμάτωση όλων των παραπάνω αλλά και να ανοίγει δρόμους που δεν είχαν απασχολήσει ούτε είχαν καλλιεργηθεί μέχρι τώρα.

7. Να εκπαιδεύει και να επιμορφώνει στελέχη της εκπαίδευσης του κρατικού μηχανισμού της τοπικής αυτοδιοίκησης, άλλων κοινωνικών ομάδων και φορέων (οργανισμών, επιχειρήσεων στρατού κ.λ.π.) σε θέματα που άπτονται της άσκησης, του αγωνιστικού αθλητισμού, της υγείας, και της βελτίωσης της κινητικής αγωγής και συμπεριφοράς.

### Άρθρο 3
### Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Δ.Π.Μ.Σ. απονέμει:

1.Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Ανθρώπινη Απόδοση και

Υγεία με βεβαιώσεις για την επιστημονική περιοχή της σχολικής φυσικής αγωγής, της προπονητικής ομαδικών αθλημάτων, της άσκησης και υγείας, και της φυσικής δραστηριότητας για ειδικούς πληθυσμούς

2.Διδακτορικό Δίπλωμα στην Ανθρώπινη Απόδοση και Υγεία.

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

1.Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί:

α. Πτυχιούχοι όλων των ΤΕΦΑΑ της Ελλάδας

β. Πτυχιούχοι Φυσικής Αγωγής της αλλοδαπής, οι οποίοι αναγνώρισαν τα πτυχία τους σε ισότιμα με τα Ελληνικά.

γ) Πτυχιούχοι άλλων τμημάτων όπως ορίζει ο νόμος (βλέπε διατάξεις στην αρχή της Υπουργικής Απόφασης). Οι συγκεκριμένοι πτυχιούχοι οφείλουν συμπληρωματική ολοκλήρωση μαθημάτων από το πρόγραμμα βασικών σπουδών του ΤΕΦΑΑ που θα ορίζονται από τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του προγραμματος κατά περίπτωση και ανάλογα με το τμήμα προέλευσης του υποψηφίου.

δ) Κάτοχοι τίτλου Master και αντίστοιχων αυτού διπλωμάτων (αλλοδαπής) νομίμως αναγνωρισμένων που αποτελούν προϋπόθεση για διδακτορικές σπουδές μπορούν να γίνουν δεκτοί απευθείας στο διδακτορικό κύκλο σπουδών.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα και για το διδακτορικό δίπλωμα σε οκτώ (8) διδακτικά εξάμηνα, συνεκτιμουμένων των τεσσάρων (4) του Μ.Δ.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Για το Δ.Μ.Δ. ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ:

Το πρόγραμμα σπουδών θα έχει 3 βασικούς άξονες:

α)τα μαθήματα κορμού, από τα οποία θα επιλέγουν όλοι οι φοιτητές και θα παρακολουθούν υποχρεωτικά τουλάχιστον τα 5. Σκοπός των μαθημάτων αυτών είναι να δημιουργήσουν το ισχυρό υπόβαθρο στο χώρο της επιστήμης.

| Σαν μαθήματα κορμού θεωρούνται τα παρακάτω: | Ωρ/εβδ | διδ/μον. |
|---|---|---|
| - Στατιστική στη Φ.Α. μέσω Η/Υ | 3 | 3 |
| - Μέθοδοι έρευνας (ερευνητική μεθοδολογία) | 3 | 3 |
| - Εργοφυσιολογία | 3 | 3 |
| - Κινητική μάθηση | 3 | 3 |
| - Ψυχολογία ασκουμένου | 3 | 3 |
| - Αθλητιατρική | 3 | 3 |
| - Ειδικά θέματα Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Φ.Α. | 3 | 3 |

β)Τα μαθήματα επιλογής που χωρίζονται σε τέσσερις ενότητες και από τα οποία θα επιλέγουν οι φοιτητές που διάλεξαν την ανάλογη ενότητα. Οι φοιτητές θα επιλέγουν τουλάχιστον 5 μαθήματα από μία ενότητα και δύνανται να επιλέξουν μέχρι ένα μάθημα από άλλη ενότητα.

| Τα μαθήματα αυτά είναι. | Ωρ/εβδ | διδ/μον. |
|---|---|---|
| α)Άσκηση και Υγεία | 3 | 3 |
| Οργάνωση και προώθηση προγραμμάτων αναψυχής | 3 | 3 |
| Αναψυχή και ελεύθερος χρόνος | 3 | 3 |
| Σχεδιασμός και αξιολόγηση προγραμμάτων άσκησης | 3 | 3 |
| Δίαιτα και διατροφή | 3 | 3 |
| Ψυχολογία ασκουμένων | 3 | 3 |
| Ευρωστία και ατομική αντιμετώπιση | 3 | 3 |
| Αξιολόγηση κινητικών ικανοτήτων, δεξιοτήτων | 3 | 3 |
| Άσκηση στο χώρο της εργασίας και παραγωγικότητα | 3 | 3 |
| Εργονομία | 3 | 3 |
| Κινητική μάθηση και ανθρώπινες δεξιότητες | 3 | 3 |
| Ιατρική της εργασίας | 3 | 3 |
| Ανάπτυξη φυσικής κατάστασης και κινητικών δεξιοτήτων | 3 | 3 |
| β)Σχολική Φυσική Αγωγή | | |
| Διδασκόμενη ύλη και σχεδιασμός διδασκαλίας | 3 | 3 |
| Κινητικές ικανότητες και δεξιότητες στην αναπτυξιακή ηλικία | 3 | 3 |
| Αγωγή υγείας. Στρατηγικές διδασκαλίας | 3 | 3 |
| Κινητική αδεξιότητα και δυσκολίες | 3 | 3 |
| Φυσική αγωγή στην νηπιακή ηλικία | 3 | 3 |
| Φυσική αγωγή στην Α/θμια εκπαίδευση | 3 | 3 |
| Φυσική αγωγή στην Β/θμια εκπαίδευση | 3 | 3 |
| Αποτελεσματικότητα και αξιολόγηση στην εκπαίδευση | 3 | 3 |
| Λειτουργικές και μορφολογικές προσαρμογές. | 3 | 3 |
| Υγιεινή και διατροφή | 3 | 3 |
| Ψυχοπαιδαγωγικές θεμελιώσεις | 3 | 3 |
| Μέθοδοι έρευνας στη σχολική Φ.Α. | 3 | 3 |
| γ)Προπονητική ομαδικών αθλημάτων | | |
| Αρχές προπόνησης στα ομαδικά αθλήματα | 3 | 3 |
| Ικανός προπονητής. Αρχές και εφαρμογές | 3 | 3 |
| Βιοκινητική και αθλητική απόδοση | 3 | 3 |
| Εφαρμοσμένη εργοφυσιολογία των αθλημάτων-Εργομετρία | 3 | 3 |
| Προπονητικές προσαρμογές στις αναπτυξιακές ηλικίες | 3 | 3 |
| Αθλητικές κακώσεις | 3 | 3 |
| Εργογόνα βοηθήματα - ειδικά θέματα διατροφής | 3 | 3 |
| Ευλυγισία στον αθλητισμό | 3 | 3 |
| Προπόνηση-εκμάθηση αθλητικών δεξιοτήτων | 3 | 3 |
| Ψυχολογική προπόνηση στον αθλητισμό | 3 | 3 |
| Μέθοδοι ανεύρεσης οικονομικών πόρων για τον αθλητισμό | 3 | 3 |
| Νευρομυϊκές προσαρμογές και έλεγχος στην προπόνηση | 3 | 3 |
| Μορφολογία και λειτουργία νευρικού και μυϊκού συστήματος | 3 | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| δ)Φυσική δραστηριότητα για ειδικούς πληθυσμούς | | |
| Φυσική δραστηριότητα και προγράμματα άσκησης στην τρίτη ηλικία | 3 | 3 |
| Διατροφή σε ειδικούς πληθυσμούς | 3 | 3 |
| Κινητική μάθηση και δεξιότητες σε ειδικούς πληθυσμούς | 3 | 3 |
| Άσκηση κατά την εγκυμοσύνη | 3 | 3 |
| Εξαρτημένα άτομα και άσκηση | 3 | 3 |
| Καρδιαγγειακά νοσήματα και άσκηση | 3 | 3 |
| Μυοσκελετικές παθήσεις και άσκηση | 3 | 3 |
| Προγράμματα άσκησης σε χρόνιες παθήσεις | 3 | 3 |
| Προγράμματα άσκησης ατόμων με ειδικές ανάγκες | 3 | 3 |
| Χαρακτηριστικά ατόμων με ειδικές ανάγκες. | 3 | 3 |
| Άσκηση και λειτουργικές προσαρμογές του οργανισμού | 3 | 3 |
| Άσκηση και ψυχική υγεία | 3 | 3 |
| Όργανα εκγύμνασης | 3 | 3 |

γ)Την εκπόνηση μίας μεταπτυχιακής διατριβής (7 διδ.μον.) που είναι υποχρεωτική για όλους και είναι ουσιαστικά η επιστημονική ολοκλήρωσή τους. Δικαίωμα εκπόνησης διατριβής παίρνουν όσοι φοιτητές έχουν περάσει επιτυχώς τουλάχιστον 7 εκ των διδαχθέντων μαθημάτων στο τέλος του τρίτου εξαμήνου σπουδών.

Ο ελάχιστος αριθμός διδακτικών μονάδων που απαιτείται για την λήψη του Δ.Μ.Δ στη φυσική αγωγή είναι 40.

Η συμμετοχή σε όλα τα μαθήματα, εργαστήρια, πρακτικές ασκήσεις, κ.λ.π είναι υποχρεωτική για όλους τους μεταπτυχιακούς φοιτητές (δικαιολογείται απουσία μόνο 10% ανεξάρτητα από αιτία). Ο κάθε φοιτητής έχει δικαίωμα συμμετοχής μόνο δύο φορές σε εξετάσεις του κάθε μαθήματος. Αν δεν πετύχει και την δεύτερη φορά υποχρεωτικά ξαναπαρακολουθεί το μάθημα όπου διδάσκεται αυτό σύμφωνα με την κυκλική ροή του προγράμματος. Αποτυχία και την δεύτερη φορά συνεπάγεται έξοδο από το πρόγραμμα.

Για το ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ:

Για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος οι φοιτητές πέραν του Δ.Μ.Δ. Φυσικής Αγωγής ή Master και αντιστοίχων αυτού τίτλων νομίμως αναγνωρισθέντων θα πρέπει:

α) να εξασφαλίσουν τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα Καθηγητή

| β) να ολοκληρώσουν τα παρακάτω μαθήματα | ωρ/εβδ | διδ/μον. |
|---|---|---|
| -Στατιστική στη Φ.Α. μέσω Η/Υ ΙΙ | 4 | 4 |
| Δύο μαθήματα από τη κατεύθυνση ή τη πλησιέστερη του Δ.Μ.Δ. φυσικής αγωγής που δεν έχουν πάρει. | 6 | 6 |
| Μάθημα ανεξάρτητης μελέτης | 4 | 4 |
| Μάθημα ανεξάρτητης μελέτης ΙΙ | 4 | 4 |
| Μαθητεία | - | 5 |
| Διδακτορική Διατριβή | - | 12 |

-Τα μαθήματα ανεξάρτητης μελέτης γίνονται σε συνεργασία με τον επιβλέποντα Καθηγητή και σε συνάφεια με την θεωρητική κατεύθυνση της διατριβής.

- Η υποχρεωτική μαθητεία ένα εξάμηνο (5 διδ.μον.) μπορεί να είναι διδασκαλία, έρευνα, εργασία σε ανάλογη περιοχή ή ό,τι άλλο αποφασίσει ο επιβλέπων Καθηγητής σε συνεργασία με τη Τριμελή Επιτροπή της διατριβής και τον υποψήφιο διδάκτορα.

-Ο επιβλέπων Καθηγητής και η Τριμελής Επιτροπή του υποψηφίου διδάκτορα μπορούν να ζητήσουν απ' αυτόν την παρακολούθηση οιουδήποτε μαθήματος από το Δ.Μ.Π.Σ. των Τ.Ε.Φ.Α.Α. ή άλλων τμημάτων και πέρα των προβλεπομένων από το πρόγραμμα.

-Ο ελάχιστος αριθμός διδακτικών μονάδων που απαιτείται για την λήψη του Διδακτορικού Διπλώματος είναι 35 επιπλέον του μεταπτυχιακού διπλώματος.

- Η συμμετοχή σε όλα τα μαθήματα, εργαστήρια, πρακτικές ασκήσεις, κ.λ.π είναι υποχρεωτική για όλους τους μεταπτυχιακούς φοιτητές (δικαιολογείται απουσία μόνο 10% ανεξάρτητα από αιτία). Ο κάθε φοιτητής έχει δικαίωμα συμμετοχής μόνο δύο φορές σε εξετάσεις του κάθε μαθήματος. Αν δεν πετύχει και την δεύτερη φορά υποχρεωτικά ξαναπαρακολουθεί το μάθημα όπου διδάσκεται αυτό σύμφωνα με την κυκλική ροή του προγράμματος.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων Πρόγραμμα μαθημάτων

Στο Δ.Μ.Π εισάγονται 100 μεταπτυχιακοί φοιτητές κατά ανώτατο αριθμό. Ο ακριβής αριθμός εισαγωγής ορίζεται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή ανάλογα με τις συνθήκες αλλά και τις δυνατότητες του Μεταπτυχιακού Προγράμματος την κάθε ακαδημαϊκή χρονιά.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Από πλευράς προσωπικού στο πρόγραμμα θα απασχοληθούν όλα τα μέλη Δ.Ε.Π. των (4) Τμημάτων και επιπλέον ΔΕΠ άλλων τμημάτων Ελληνικών και ξένων ΑΕΙ και ειδικοί επιστήμονες που μπορεί να προέρχονται από ερευνητικά κέντρα ημεδαπής και αλλοδαπής που πιθανόν θα χρειασθούν για την κάλυψη των αναγκών του προγράμματος. Προκειμένου να προσελκυσθούν για να διδάξουν στο πρόγραμμα ικανά και διακεκριμένα μέλη ΔΕΠ των συνεργαζομένων ΤΕΦΑΑ αλλά και άλλων τμημάτων ΑΕΙ είναι στην διακριτική ευχέρεια της ειδικής διατμηματικής επιτροπής η παροχή οικονομικών κινήτρων στην κατηγορία αυτή του διδακτικού προσωπικού. Επιπλέον θα απασχοληθούν 10 Ε.Δ.Τ.Π. για γραμματειακή και εργαστηριακή υποστήριξη.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Για την άσκηση των φοιτητών του Δ.Π.Μ.Σ. των ΤΕΦΑΑ της Ελλάδος θα χρησιμοποιούνται:

α) Εργαστήρια, σπουδαστήρια, ινστιτούτα και γενικά κάθε πρόσφορη εγκατάσταση κύρια των ΤΕΦΑΑ αλλά και κατά περίπτωση άλλων Τμημάτων του Α.Ε.Ι. στα οποία ανήκουν αυτά.

Επίσης θα χρησιμοποιούνται οι εγκαταστάσεις, υπηρεσίες, ιδρύματα και κέντρα που ανήκουν στο δημόσιο ή την Τοπική Αυτοδιοίκηση (π.χ. εγκαταστάσεις Ε.Κ.Α.Ε. κ.λ.π.)

Τρόποι διδασκαλίας των μαθημάτων μπορεί να είναι

α) διδασκαλία εξ αποστάσεως (distance learning)

β) εντατικά μαθήματα (intensive courses)

γ) κανονικά μαθήματα και

δ) όποια άλλη μέθοδος κρίνεται κατάλληλη για την καλύτερη εκπαίδευση των φοιτητών

Άρθρο 10
Διάρκεια και τρόπος λειτουργίας

Το Δ.Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για δέκα έτη, αρχής γενομένης από το Σεπτέμβριο του 1998.

Οι φοιτητές από την στιγμή που το πρόγραμμα θα γίνει αυτοχρηματοδοτούμενο (περάτωση ΕΠΕΑΕΚ) θα εισάγονται κάθε χρόνο σε διαφορετικό Τμήμα, αρχίζοντας από το παλαιότερο, δηλ. η σειρά θα είναι Θεσ/νίκη, Κομοτηνή, Σέρρες, Τρίκαλα. Οι φοιτητές παραμένουν στο Τμήμα στο οποίο εισήχθησαν μέχρι περάτωσης του προγράμματος του Δ.Μ.Π.Σ. Δυνατότητα μεταφοράς σε πρόγραμμα που άρχισε σε άλλο Τμήμα έχει ο φοιτητής που πέρασε μαθήματα τουλάχιστον σε δύο εξάμηνα σπουδών. Αν τέλος ένα τμήμα για δικούς του απρόβλεπτους σήμερα λόγους δηλώσει αδυναμία να δεχτεί φοιτητές το πρόγραμμα συνεχίζεται στο επόμενο τμήμα στη σειρά. Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή αποφασίζει αν θα επιτρέψει το τμήμα που έχασε τη σειρά του να δεχθεί φοιτητές, πριν ολοκληρωθεί ο κύκλος των άλλων τμημάτων. Υπάρχει δυνατότητα λειτουργίας μέρους του προγράμματος σε άλλο τμήμα ανάλογα με τις δημιουργηθήσες συνθήκες αλλά τον τίτλο απονέμει το υπόχρεο γι' αυτό τμήμα.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Από 1-1-97 έως 31-12-99 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 219.735 εκατομμύρια δρχ. θα καλυφθεί από το πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ και αναλύεται ως εξής (ποσά σε χιλ. δρχ.)

α) αμοιβές (ΔΕΠ, εξ. Συνεργατών, διοικητικού προσωπικού κ.λ.π.) 89.085

β) δαπάνες μετακινήσεων 12.450

γ) δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες 47.000

δ) δαπάνες για υποτροφίες 43.500

ε) δαπάνες υλικοτεχνικής υποδομής 25.000

στ)γενικές δαπάνες 2700

Από 1-1-2000 το ετήσιο κόστος λειτουργίας αναλύεται ως εξής:

Α. Οι προβλεπόμενες ετήσιες δαπάνες για τη λειτουργία του προγράμματος είναι οι παρακάτω:

| | |
|---|---|
| α) Ετήσια δαπάνη για τη πρόσκληση διδασκόντων Καθηγητών ή ερευνητών από αναγνωρισμένα κέντρα εξωτερικού | 12.500.000 δρχ. |
| β) Ετήσια δαπάνη για κατ' αποκοπή λειτουργικά και κίνησης έξοδα υπολοίπου διδακτικού προσωπικού | 45.000.000 δρχ. |
| γ) Ετήσια δαπάνη για έξοδα λειτουργίας μαθημάτων | 7.000.000 δρχ. |
| δ) Λειτουργικές δαπάνες- αναλώσιμα | 7.500.000 δρχ. |
| ε) Απρόβλεπτα | 3.000.000 δρχ. |
| ΣΥΝΟΛΟ | 75.000.000 δρχ. |

Β) Η χρηματοδότηση του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος σπουδών θα προέλθει κατά κύριο λόγο από τα δίδακτρα που θα πληρώνουν οι φοιτητές που θα παρακολουθήσουν τα προγράμματα (μεταπτυχιακό και διδακτορικό δίπλωμα).

Το ποσό που θα καταβάλουν στην έναρξη κάθε εξαμήνου θα αναλογεί στις διδακτικές μονάδες που πρόκειται να πάρουν στο συγκεκριμένο εξάμηνο

Από 1-1-2000 αρχής γενομένης άμεσα από το εαρινό εξάμηνο η μία διδακτική μονάδα θα κοστολογείται 35000 δρχ.:

| | |
|---|---|
| α) Από δίδακτρα φοιτητών ετησίως, κατά ελάχιστο | 70.000.000 δρχ. |
| β) Από το προϋπολογισμό του κάθε τμήματος ξεχωριστά 2.500.000 δρχ. | 10.000.000 δρχ. |
| ΣΥΝΟΛΟ | 80.000.000 δρχ. |

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Μέχρι της εκδόσεως εσωτερικού κανονισμού λειτουργίας των Πανεπιστημίων που ανήκουν τα Τμήματα και ρυθμίσεως θεμάτων μεταπτυχιακών σπουδών, τα θέματα που δεν προβλέπονται από τα παραπάνω θα ρυθμίζονται με αποφάσεις της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής που συγκροτείται κατά προτεραιότητα από Καθηγητές συμπληρούμενοι κατά περίπτωση από Αναπληρωτές Καθηγητές, μέλη των αντιστοίχων Γ.Σ.Ε.Σ. των οικείων τμημάτων. Η διάρκεια θητείας της επιτροπής ορίζεται διετής. Ειδικότερα η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή θα συγκροτείται από τέσσερα μέλη του ΤΕΦΑΑ Α.Π.Θ., δύο μέλη του ΤΕΦΑΑ Δ.Π.Θ. και από ένα μέλος από τα ΤΕΦΑΑ Σερρών και Θεσσαλίας. Με απόφαση της Ειδικής Διατμηματική Επιτροπή ορίζεται ο Δ/ντής σπουδών του Μεταπτυχιακού προγράμματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Ιουνίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ**

---

Αριθ. Β7/331 (5)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιχειρησιακής Έρευνας και Μάρκετινγκ του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας με νέες Τεχνολογίες»

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ**
**ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ. Α') "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης".

β) Του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ. Α') "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Ερευνας Παιδείας κ.λ.π.".

γ) Του άρθρου 29 Α' του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α') "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Οργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α') "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων.....και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

δ) Την αρ. C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με την χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων πέραν της προβλεπομένης από την εγκριθείσα στο αντίστοιχο πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ,

3. Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του τμήματος Επιχειρησιακής Έρευνας και Μάρκετινγκ (συνεδρία 13/5/97)

4. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 23/10/97)

5. Το από 11-5-98 ΥΣ 3142 της Δ/νσης Κ.Π.Σ., με το οποίο βεβαιώνεται ότι η πρόταση αυτή πληροί τους όρους της προκήρυξης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το Ακαδημαϊκό έτος 1997-1998 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στο Τμήμα Επιχειρησιακής Ερευνας και Μάρκετινγκ του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, με τίτλο « Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας με νέες Τεχνολογίες», σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το τμήμα Επιχειρησιακής Έρευνας και Μάρκετινγκ (Ε.Ε.Μ.) του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών σπουδών (Π.Μ.Σ.) από το ακαδημαϊκό έτος 1997-1998, με τίτλο «Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας με νέες Τεχνολογίες», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν.2083/1992.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του προτεινόμενου Π.Μ.Σ. είναι η παροχή ειδικευμένων γνώσεων μεταπτυχιακού επιπέδου προς πτυχιούχους Α.Ε.Ι. στους βασικούς τομείς του Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας με Νέες Τεχνολογίες. Το πρόγραμμα αποσκοπεί στην προαγωγή της γνώσης και στην ανάπτυξη της έρευνας στο χώρο του Μάρκετινγκ και της Επικοινωνίας. Στοχεύει

1. στη δημιουργία ειδικευμένων επιστημόνων και

2. στην επιμόρφωση ανωτέρων στελεχών επιχειρήσεων και οργανισμών για την κάλυψη των αναγκών του ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει δύο επίπεδα, τα οποία καταλήγουν στην απονομή των εξής διπλωμάτων αντίστοιχα:

Α. Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στο Μάρκετινγκ και Επικοινωνία με Νέες Τεχνολογίες με δύο κατευθύνσεις: α) Μάρκετινγκ β) Επικοινωνία

Β. Το Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ) μετά από εκπαιδευτική διαδικασία ελάχιστης διάρκειας τεσσάρων διδακτικών εξαμήνων μετά την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στο Μάρκετινγκ και την Επικοινωνία το Νέες Τεχνολογίες.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Μ.Δ.Ε. του Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ όλων των κατευθύνσεων καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων ΤΕΙ σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 16 του Ν.2327/95. Ειδικότερα, απόφοιτοι τμημάτων μη οικονομικών σχολών μπορεί να υποχρεωθούν να αποδείξουν γνώση των βασικών αρχών που διέπουν τη διοίκηση επιχειρήσεων (νομικές και οικονομικές πλευρές της άσκησης επιχειρηματικής δραστηριότητας, αρχές λογιστικής και διοίκησης επιχειρήσεων) σε ειδική δοκιμασία πριν ή μετά την επιλογή τους.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε δεκαπέντε μήνες για το τμήμα πλήρους φοίτησης ή εικοσιτέσσερις μήνες για το τμήμα μερικής φοίτησης - στελεχών επιχειρήσεων, για δε το Διδακτορικό Δίπλωμα σε τουλάχιστον τέσσερα διδακτικά εξάμηνα μετά την απόκτηση του Μ.Δ.Ε.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 των τίτλων ορίζονται ως εξής:

Για το Μ.Δ.Ε.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει δώδεκα μαθήματα και μια διπλωματική εργασία. Τα οκτώ είναι μαθήματα κορμού, κοινά για τους σπουδαστές όλων των κατευθύνσεων. Από τα υπόλοιπα μαθήματα τρία είναι κατ' επιλογήν υποχρεωτικά ανά κατεύθυνση σπουδών, την οποίαν επιλέγουν, μεταξύ των προσφερομένων, οι σπουδαστές στο τέλος του Α΄εξαμήνου. Το δωδέκατο μάθημα μπορεί να επιλεγεί μεταξύ των προαιρετικών ή των υποχρεωτικών της άλλης κατεύθυνσης σπουδών, ή μεταξύ μαθημάτων άλλων μεταπτυχιακών τμημάτων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών ή συνεργαζομένων ΑΕΙ.

Το πρόγραμμα διδασκομένων και εξεταζομένων μαθημάτων ορίζεται ως εξής:

Μαθήματα κορμού

1. Διοικητική Λογιστική και Χρηματοδότηση
2. Διοίκηση και Οργανωτική Δομή
3. Διοίκηση Μάρκετινγκ
4. Τεχνικές Επικοινωνίας
5. Πληροφοριακά Συστήματα Μάρκετινγκ
6. Στρατηγικό Μάρκετινγκ
7. Ερευνητική Μεθοδολογία και Έρευνα Μάρκετινγκ
8. Ηλεκτρονικό Εμπόριο και Μάρκετινγκ

Κατ' επιλογήν υποχρεωτικά κατεύθυνσης "Διοίκηση Μάρκετινγκ" (τουλάχιστον τρία από τα παρακάτω)

Διοίκηση Χαρτοφυλακίου Προϊόντων
Οργάνωση Πωλήσεων
Δίκτυα Διανομής και Λιανικό Εμπόριο
Εφοδιαστική Διαχείριση και Μεταφορές
Διαφήμιση
Τουριστικό Μάρκετινγκ
Αγροτικό Μάρκετινγκ
Βιομηχανικό Μάρκετινγκ
Μάρκετινγκ Υπηρεσιών
Τραπεζικό Μάρκετινγκ
Οικολογικό Μάρκετινγκ

Κατ' επιλογήν υποχρεωτικά κατεύθυνσης "Επικοινωνία" (τουλάχιστον τρία από τα παρακάτω)

Επικοινωνία στην Ηλεκτρονική Εποχή

Σχεδίαση Διαδραστικών Εφαρμογών
Η Πολιτική Οικονομία της Επικοινωνίας
Επικοινωνία και Ανάπτυξη
Επικοινωνία και Εκπαίδευση
Βιομηχανίες Μαζικής Επικοινωνίας
Ιστορία του Δυτικού Πολιτισμού
Διαφήμιση
Προαιρετικά μαθήματα
Διοίκηση Αλλαγών
Ανασχεδιασμός Επιχειρησιακών Διαδικασιών
Διοίκηση Ποιότητας

II. Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα απονέμεται στο φοιτητή μετά από επιτυχή εξέταση στα μαθήματα και μετά από έγκριση της Διπλωματικής του Εργασίας.

III. Η διδασκαλία και οι εξετάσεις στο Π.Μ.Σ. θα γίνονται στα ελληνικά και στα αγγλικά, ενώ το ίδιο καθεστώς θα διέπει τη βιβλιογραφία και την αρθρογραφία, τις εργασίες, τις εξετάσεις και τη διεξαγόμενη έρευνα.

Σε κάθε μάθημα αντιστοιχούν τρεις διδακτικές μονάδες. Οι ώρες διδασκαλίας κάθε μαθήματος κορμού ορίζονται σε τριανταέξι (τρεις ανά εβδομάδα). Τα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά και τα προαιρετικά μαθήματα βασίζονται κατά το ήμισυ σε διδασκαλία και κατά το υπόλοιπο σε αυτόνομη μελέτη (reading courses) ή/και συνδυάζονται με πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις. Οι διαλέξεις ωρισμένων κατ' επιλογήν μαθημάτων μπορεί να διεξάγονται το καλοκαίρι σε ειδικό χώρο εκτός Αθηνών (residential courses). Για όλα τα μαθήματα η τελική βαθμολογία βασίζεται σε γραπτές και προφορικές δοκιμασίες και εργασίες.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Το πρόγραμμα προσφέρεται α) για πλήρους φοίτησης σπουδαστές και β) για μερικής φοίτησης για στελέχη επιχειρήσεων. Ο ετήσιος αριθμός των εισακτέων στο πρόγραμμα σπουδών ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30) για κάθε κατηγορία φοιτητών.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Για την υλοποίηση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών απασχολούνται

1. Το υφιστάμενο δυναμικό του τμήματος σε διδακτικό προσωπικό (δεκαοκτώ μέλη ΔΕΠ) και προσωπικό υποστήριξης.

2. Καθηγητές άλλων τμημάτων του ΑΕΙ και άλλων ΑΕΙ του εσωτερικού ή του εξωτερικού και εξωτερικοί επιστήμονες υψηλού κύρους.

Οι εξωτερικοί συνεργάτες, τα μέλη ΔΕΠ άλλων ΑΕΙ, άλλων τμημάτων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών καθώς και τα μέλη ΔΕΠ του τμήματος Επιχειρησιακής Έρευνας και Μάρκετινγκ που έχουν εξαντλήσει τις διδακτικές τους υποχρεώσεις σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών του τμήματος αμείβονται για το διδακτικό τους έργο.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Για τη λειτουργία του προγράμματος θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή, η οποία περιλαμβάνει χώρους διδασκαλίας κατάλληλα εξοπλισμένους με σύγχρονα μέσα διδασκαλίας και ηλεκτρονικούς υπολογιστές, η βιβλιοθήκη και το Υπολογιστικό Κέντρο του Οικονομικού Πανεπιστημίου, η CD-Βιντεοθήκη, και τα Εργαστήρια του Τμήματος Επιχειρησιακής Έρευνας και Μάρκετινγκ.

Το Π.Μ.Σ. υποστηρίζεται γραμματειακά από τη γραμματεία του Τμήματος Επιχειρησιακής Έρευνας και Μάρκετινγκ, η οποία θα στελεχωθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για δέκα (10) έτη.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

(α) Από 1-1-97 μέχρι 31-12-99 το κόστος προετοιμασίας του προγράμματος και λειτουργίας του τμήματος μη εργαζομένων σπουδαστών χρηματοδοτείται από το ΕΠΕΑΕΚ ως εξής:

| | |
|---|---|
| Αμοιβές | 31 εκ. δρχ. |
| Δαπάνες Μετακινήσεων | 12 εκ. δρχ. |
| Δαπάνες για Αναλώσιμα | 7,5 εκ. δρχ. |
| Δαπάνες Υποτροφιών | 15 εκ. δρχ. |
| Υλικοτεχνική Υποδομή | 20 εκ. δρχ. |
| Γενικές Δαπάνες | 4,5 εκ. δρχ. |
| Γενικό Σύνολο | 90 εκ. δρχ. |

(β) Από 1-1-2000 οι ετήσιες δαπάνες λειτουργίας των δύο διαμορφώνονται ως εξής:

| | |
|---|---|
| Αμοιβές διοικητικών | 16 εκ. δρχ. |
| Αμοιβές εισηγητών | 54 εκ. δρχ. |
| Δαπάνες μετακινήσεων | 15 εκ. δρχ. |
| Δαπάνες για αναλώσιμα, κ.λπ. | 8 εκ. δρχ. |
| Υποτροφίες | 24 εκ. δρχ. |
| Εξοπλισμός | 40 εκ. δρχ. |
| Γενικές Δαπάνες Διαχείρισης | 8 εκ. δρχ. |
| Γενικό Σύνολο | 165 εκ. δρχ. |

Το ΠΜΣ για στελέχη επιχειρήσεων καθώς και το ΠΜΣ πλήρους φοίτησης μετά το τέλος του ΕΠΕΑΕΚ θα χρηματοδοτούνται από:

i) ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς με εισφορές, με υποτροφίες σε μεταπτυχιακούς φοιτητές και κυρίως με τη χρηματοδότηση διπλωματικών και ερευνητικών εργασιών που θα διεξάγονται από μεταπτυχιακούς φοιτητές υπό την επίβλεψη των μελών Δ.Ε.Π.

ii) από δίδακτρα που θα καταβάλλονται από τους εκπαιδευόμενους σύμφωνα με το άρθρο 12, παρ. 7 του Ν.2083/92. Τα δίδακτρα θα κλιμακώνονται ανάλογα με την εργασιακή κατάσταση των σπουδαστών (εργαζόμενοι ή μη).

Η επιχορήγηση του ΕΠΕΑΕΚ καθώς και τα κονδύλια (i), και (ii) θα καταβάλλονται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Οικονομικού Πανεπιστημίου υπέρ των Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων του Τμήματος Επιχειρησιακής Έρευνας και Μάρκετινγκ και θα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την κάλυψη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών του μεταπτυχιακού προγράμματος.

Φοιτητές που διακρίνονται για την επίδοσή τους στα μαθήματα θα λαμβάνουν εκπαιδευτική ή ερευνητική υποτροφία για την υποβοήθηση της διδασκαλίας και της έρευνας.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Η λειτουργία του ανωτέρω Π.Μ.Σ. άρχεται το Σεπτέμβριο του έτους 1998. Ρυθμίσεις που αναφέρονται σε ε-

ντάξεις μεταπτυχιακών φοιτητών άλλων προγραμμάτων του Οικονομικού Πανεπιστημίου στο πρόγραμμα αυτό γίνονται ύστερα από απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Ιουνίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

---

Αριθ. Β7/326 (6)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν.2083/92 (ΦΕΚ 159 τ. Α') "Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης".

β) Του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν.2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α') "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, Ρύθμιση Θεμάτων Έρευνας Παιδείας, κ.λ.π.".

γ) Του άρθρου 29α του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α') "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α') "Ρύθμιση του Θεσμού των Επιμελητηρίων ...... και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν.2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α') "Περιορισμός και Βελτίωση της Αποτελεσματικότητας των Κρατικών Δαπανών και άλλες Διατάξεις".

δ) Την αριθ. C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με την χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με την διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469 (ΦΕΚ 56 τ.Α') "Περιορισμός και Βελτίωση της Αποτελεσματικότητας των Κρατικών Δαπανών και άλλες Διατάξεις".

3. Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων της 17ης Δεκεμβρίου 1997 (συνεδρία 52).

4. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (συνεδρία 791/29-1-98).

5. Το από 9-4-98 Υ.Σ. 2297 της Δ/νσης Κ.Π.Σ., με το οποίο βεβαιώνεται ότι η πρόταση πληροί τους όρους της προκήρυξης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1997 - 98 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με τίτλο "πληροφορική" σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων οργανώνει και λειτουργεί από το Ακαδημαϊκό έτος 1997-1998 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο "πληροφορική" το οποίο διέπεται από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92. Λεπτομέρειες σχετικά με τις διαδικασίες αποδοχής, τα μαθήματα, τις εξετάσεις και τις υποχρεώσεις των Μεταπτυχιακών Φοιτητών καθορίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών που αποφασίζεται από τη Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Το Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο την Πληροφορική, καλύπτοντας τόσο το θεωρητικό όσο και το τεχνολογικό περιεχόμενο αυτής. Σκοπός του είναι:

α) Η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων στην Πληροφορική, ώστε οι κάτοχοι του απονεμόμενου Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης να αποκτήσουν αυξημένη ανταγωνιστικότητα και πρόσθετες ικανότητες εφαρμογής των σύγχρονων τεχνολογιών Πληροφορικής στον επαγγελματικό τους χώρο.

β) Η δημιουργία ερευνητών κατόχων Διδακτορικού Διπλώματος ικανών να συνεισφέρουν στην προώθηση της έρευνας στην Πληροφορική και να στελεχώσουν τα Ιδρύματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και τα ερευνητικά κέντρα.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην Πληροφορική

β) Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.)

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Πληροφορικής, των Τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών και των Πολυτεχνικών Σχολών των ΑΕΙ της ημεδαπής ή των αντιστοίχων Τμημάτων της αλλοδαπής, καθώς και των Τμημάτων Πληροφορικής ή Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων ή Ηλεκτρονικών των ΤΕΙ, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 16 του Ν.2327/95.

Κάτοχοι Μ.Δ.Ε. στην Πληροφορική γίνονται δεκτοί κατά περίπτωση για Διδακτορικό Δίπλωμα.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Ο χρόνος φοίτησης για απόκτηση Μ.Δ.Ε. είναι τέσσερα διδακτικά εξάμηνα και δεν μπορεί να υπερβεί τα έξι διδακτικά εξάμηνα.

Ο ελάχιστος χρόνος για απόκτηση Δ.Δ. είναι: α) τέσσερα χρόνια συμπεριλαμβανομένης της παρακολούθησης μεταπτυχιακών σπουδών στο πλαίσιο του Μ.Δ.Ε. για τους κατόχους βασικού πτυχίου και β) τρία χρόνια για τους κατόχους Μ.Δ.Ε. ή ισότιμου τίτλου στην Πληροφορική.

Ο μέγιστος χρόνος φοίτησης για απόκτηση Δ.Δ. είναι: α) επτά χρόνια για τους κατόχους βασικού πτυχίου και β) πέντε χρόνια για τους κατόχους Μ.Δ.Ε. ή ισότιμου τίτλου στην Πληροφορική.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

- Για το Μ.Δ.Ε.

Για την εισαγωγή στο πρόγραμμα Μ.Δ.Ε. διενεργούνται εισαγωγικές εξετάσεις οι οποίες ελέγχουν τη βασική κατάρτιση των υποψηφίων στην Πληροφορική και περιλαμβάνουν θέματα που καλύπτουν όλα τα μαθήματα κορμού του προπτυχιακού κύκλου σπουδών, όπως αυτά περιγράφονται στον οδηγό σπουδών του Τμήματος.

Το πρόγραμμα μεταπτυχιακών μαθημάτων ορίζεται από την Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος ύστερα από εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών. Τα μαθήματα κατά την έναρξη λειτουργίας του Π.Μ.Σ. κατατάσσονται στις ακόλουθες πέντε ενότητες και παρατίθενται στη συνέχεια:

Ενότητες
1. Υπολογιστικά Συστήματα (Υ)
2. Θεωρία Επιστήμης Υπολογιστών (Θ)
3. Λογισμικό (Λ)
4. Επιστημονικοί Υπολογισμοί (Ε)
5. Τεχνολογίες - Εφαρμογές (Τ)

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

| Μάθημα | Ενότητα |
|---|---|
| Αρχιτεκτονική Υπολογιστών | Υ |
| Δίκτυα Υψηλών Επιδόσεων | Υ |
| Θέματα Δικτύων | Υ |
| Κατανεμημένα Συστήματα | Υ |
| Κινητά Συστήματα Υπολογισμού | Υ |
| Λειτουργικά Συστήματα | Υ |
| Παράλληλα Συστήματα | Υ |
| Συστήματα Υψηλών Επιδόσεων | Υ |
| Αλγοριθμική Θεωρία Γραφημάτων | Θ |
| Θέματα Αλγορίθμων | Θ |
| Θεωρία Πολυπλοκότητας | Θ |
| Σημασιολογία Γλωσσών Προγραμματισμού | Θ |
| Σύνθεση Παράλληλων Αλγορίθμων | Θ |
| Υπολογιστική Γεωμετρία | Θ |
| Θέματα Βάσεων Δεδομένων | Λ |
| Θέματα Γλωσσών Προγραμματισμού | Λ |
| Θέματα Γραφικών | Λ |
| Θέματα Πληροφοριακών Συστημάτων | Λ |
| Μεταφραστές | Λ |
| Αριθμητική Ανάλυση | Ε |
| Αριθμητική Επίλυση Διαφορικών Εξισώσεων | Ε |
| Βελτιστοποίηση | Ε |
| Θέματα Επιστημονικών Υπολογισμών | Ε |
| Παραλληλία Αριθμητικών Μεθόδων | Ε |
| Αλγόριθμοι Σχεδίασης με Υπολογιστές | Τ |
| Θέματα Ιατρικής Πληροφορικής | Τ |
| Θέματα Τεχνητής Νοημοσύνης | Τ |
| Θέματα Νευρωνικών Δικτύων και Ασαφούς Λογικής | Τ |
| Μηχανική Μάθηση | Τ |
| Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος - Εικόνας | Τ |

Επιπλέον θα διδαχθεί το μάθημα "Ερευνητική Μεθοδολογία" που δεν εντάσσεται σε κάποια από τις ενότητες.

Οι εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας καθώς και οι διδακτικές μονάδες όλων των παραπάνω μαθημάτων είναι τρεις.

Οι προϋποθέσεις απονομής του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι οι εξής:

1) Εκπλήρωση της Γενικής Υποχρέωσης: Παρακολούθηση με ικανοποιητική επίδοση τουλάχιστον οκτώ μεταπτυχιακών μαθημάτων. Ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής θα πρέπει να επιλέγει μαθήματα από τουλάχιστον τέσσερις από τις πέντε ενότητες μαθημάτων.

2) Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Εργασίας Εξειδίκευσης (Μ.Ε.Ε.). Η εργασία αυτή είναι ερευνητικού ή τεχνικού περιεχομένου και πρέπει να έχει επαρκή βαθμό πρωτοτυπίας ή να αποδεικνύει τη σε βάθος γνώση ενός ειδικού θέματος. Η μεταπτυχιακή εργασία εκπονείται υπό την επίβλεψη ενός ερευνητικού συμβούλου (μέλους ΔΕΠ του Τμήματος) και κρίνεται από τριμελή εξεταστική επιτροπή, αποτελούμενη από τον ερευνητικό σύμβουλο και άλλους δύο διδάσκοντες.

- Για το Διδακτορικό Δίπλωμα.

Οι προϋποθέσεις απονομής του Διδακτορικού Διπλώματος είναι οι εξής:

1) Εκπλήρωση της Γενικής Υποχρέωσης ή κατοχή Μ.Δ.Ε. στην Πληροφορική.

2) Επιτυχία στις Γενικές Μεταπτυχιακές Εξετάσεις (Γ.Μ.Ε.) για εισαγωγή στο πρόγραμμα Διδακτορικού Διπλώματος. Οι εξετάσεις αυτές ελέγχουν την επάρκεια των γνώσεων και την ωριμότητα του υποψηφίου ώστε να προχωρήσει στην εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και περιλαμβάνουν: α) Γραπτή ή προφορική εξέταση σε ύλη τριών μεταπτυχιακών μαθημάτων που καθορίζονται για κάθε υποψήφιο από τη Γ.Σ.Ε.Σ. ύστερα από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ. β) Εξέταση της επάρκειας των γνώσεων του υποψηφίου στην κύρια περιοχή ενδιαφερόντων του, καθώς και της συνθετικής ικανότητάς του.

3)Εκπόνηση και συγγραφή πρωτότυπης Διδακτορικής Διατριβής σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 2083/92.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 20 κατ' έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχολούνται μερικώς:

α) Τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος (9)

β) Οι επί συμβάσει διδάσκοντες βάσει του Π.Δ. 407/80 (6)

γ) Τα μέλη Ε.Δ.Τ.Π. (2)

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

(α) Αίθουσες διδασκαλίας: 3

(β) Αίθουσες εργασίας μεταπτυχιακών: 3

(γ) Βασικός Εξοπλισμός

| Είδος | Λειτουργική Απαίτηση | Σύνολο τελικώς απαιτούμενο | Διαθέσιμο 1997 | |
|---|---|---|---|---|
| Σταθμός Εργασίας | | 1 ανά φοιτητή | 80 | 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Θέση Εργασίας | 1 ανά φοιτητή | 80 | 80 |
| | (νέο κτίριο Πληροφορικής) | | |
| Εκτυπωτής | 1 ανά 10 φοιτητές | 8 | 1 |
| File Server | 1 ανά 10 φοιτητές | 8 | 1 |
| Server Δικτύου | 1 | 1 | 1 |
| Φωτοτυπικό βαριάς χρήσης | 1 | 1 | - |
| Fax | 1 | 1 | 1 |

(δ) Ειδικός Εξοπλισμός

· Εργαστήριο Υλικού (μη διαθέσιμο)

· Εργαστήριο Λογισμικού (διαθέσιμο)

· Επεκτάσεις και προσθήκες στον ειδικό εξοπλισμό θα πραγματοποιηθούν μέσω του ΕΠΕΑΕΚ και ερευνητικών προγραμμάτων

(ε) Βιβλιοθήκη

Κεντρική βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει τουλάχιστον επί δέκα έτη.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Από 1-1-97 έως και 31-12-1999 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε δρχ. 108.400.000 που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ και αναλύεται ως εξής:

| | |
|---|---|
| α) Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτ. Συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό) | 37.000.000 δρχ. |
| β)Δαπάνες Μετακινήσεων | 10.000.000 δρχ. |
| γ) Δαπάνες για Αναλώσιμα και Άλλες Προμήθειες | 15.000.000 δρχ. |
| δ) Δαπάνες Υποτροφίας | 14.400.000 δρχ. |
| ε) Υλικοτεχνική Υποδομή | 14.000.000 δρχ. |
| στ)Γενικές Δαπάνες | 4.000.000 δρχ. |

ζ) Κόστος διαμόρφωσης κλιματισμού, επίπλωσης και δικτύωσης χώρων (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Για την χρονική περίοδο 2000 - 2004 το ετήσιο κόστος λειτουργίας αναλύεται ως εξής

| Κατηγορία Εξόδων | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|---|---|---|---|---|---|
| Υποτροφίες Μεταπτ/κών | 36.000.000 | 36.000.000 | 36.000.000 | 36.000.000 | 36.000.000 |
| Προσκλήσεις ερευνητών Μετακινήσεις | 12.000.000 | 12.000.000 | 12.000.000 | 12.000.000 | 12.000.000 |
| Νέος Εξοπλισμός | 10.000.000 | 10.000.000 | 10.000.000 | 10.000.000 | 10.000.000 |
| Αναλώσιμα | 2.000.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| Σύνολο Εξόδων | 60.000.000 | 60.000.000 | 60.000.000 | 60.000.000 | 60.000.000 |

Και οι πηγές χρηματοδότησης είναι:

| Κατηγορία Εσόδων | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|---|---|---|---|---|---|
| Έσοδα Ερευν. Προγ/των | 54.000.000 | 54.000.000 | 54.000.000 | 54.000.000 | 54.000.000 |
| Χρημ/σης από επιχειρήσεις | 6.000.000 | 6.000.000 | 6.000.000 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| Σύνολο Εισόδων | 60.000.000 | 60.000.000 | 60.000.000 | 60.000.000 | 60.000.000 |

Άρθρο 12

Όλα τα θέματα οργάνωσης και λειτουργίας του παρόντος Π.Μ.Σ. ρυθμίζονται σύμφωνα με τον κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Ιουνίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
**ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ**

---

Αριθ. Β7/330 (7)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Χωροταξία Πολεοδομία & Περιφερειακή Ανάπτυξη" του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ**
**ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης".

β) Του άρθρου 16 παρ.1 και 2 του Ν.2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄) "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας κ.λ.π."

γ) Του άρθρου 29Α΄ του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ....... και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

δ) Την αριθ.C·(94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 56 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Το απόσπασμα του πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης (συνεδρία 12η/20-1-98)

4. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συν. 221/23-1-98)

5. Το από 9-4-98 Υ.Σ. 2297 της Δ/νσης Κ.Π.Σ. με το οποίο βεβαιώνεται ότι η πρόταση αυτή πληροί τους όρους της προκήρυξης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1997-1998 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με τίτλο "Χωροταξία Πολεοδομία και Περιφερειακή Ανάπτυξη" σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1997-98 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο "Χωροταξία, Πολεοδομία και Περιφερειακή Ανάπτυξη", σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του ν. 2083/1992.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - σκοπός

Σκοπός του προγράμματος είναι η κατάρτιση επιστημόνων διαφόρων ειδικοτήτων σε ζητήματα χωροταξίας, πολεοδομίας, τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης, και ποσοτικών μεθόδων στη χωρική ανάλυση, στο πλαίσιο μιας διεπιστημονικής προσέγγισης, η οποία επιβάλλεται από το χαρακτήρα των παραπάνω επιστημονικών πεδίων. Το πρόγραμμα λειτουργεί συμπληρωματικά ως προς τις προπτυχιακές σπουδές που παρέχει το Τμήμα, καλύπτοντας ένα κενό που υπάρχει στην παρεχόμενη εκπαίδευση της χώρας μας. Ο σκοπός αυτός θα επιτευχθεί με την ανάπτυξη της επιστημονικής έρευνας και τη διδασκαλία, κατά τρόπο που να ανταποκρίνεται στις σύγχρονες απαιτήσεις τόσο της επιστήμης όσο και της κοινωνίας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στη Χωροταξία, Πολεοδομία και Περιφερειακή Ανάπτυξη

β) Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.)

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των τμημάτων Πολεοδομίας, Χωροταξίας, Αρχιτεκτονικής, Τοπογράφων, Μηχανικών Βιομηχανίας, Πολιτικών Μηχανικών, Γεωλογίας, Δασολογίας, Μηχανολόγων, Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Μηχανικών Περιβάλλοντος, Αστικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Οικονομικών Επιστημών, Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Διεθνών και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών, Γεωγραφίας, Περιβάλλοντος, Γεωπονίας, Πολιτικής Επιστήμης, Νομικής Επιστήμης, Κοινωνιολογίας, Επιχειρησιακής Ερευνας, Πληροφορικής, Στατιστικής, Μαθηματικών των ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντίστοιχων Τμημάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι των Τ.Ε.Ι. από τα τμήματα Πολιτικών Έργων Υποδομών, Τοπογραφίας, Πολιτικών Δομικών Έργων και Διοίκησης Μονάδων Τοπικής Αυτοδιοίκησης σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρ. 16 του ν. 2327/95.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης σε δύο και μισό (2,5) διδακτικά εξάμηνα (δηλαδή ένα πλήρες ημερολογιακό έτος) και για το Διδακτορικό Δίπλωμα επί πλέον σε έξι (6) εξάμηνα τουλάχιστον.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

- Για το Μ.Δ.Ε.

Υποχρεωτικά μαθήματα (3 ώρες εβδομαδιαίως, 3 διδακτικές μονάδες)

(Υ1) Χωροταξία: Θεωρίες, τεχνικές, πολιτική
(Υ2) Πολεοδομία: Θεωρίες, τεχνικές, πολιτική
(Υ3) Αστική και περιφερειακή οικονομική ανάλυση
(Υ4) Ποσοτικές μέθοδοι χωρικής ανάλυσης (Ερευνητική Μεθοδολογία)

Μαθήματα επιλογής (3 ώρες εβδομαδιαίως, 3 διδακτικές μονάδες)

I. Μαθήματα Χωροταξίας
(Ε-Ι1) Χωροταξικός σχεδιασμός και προγραμματισμός
(Ε-Ι2) Πολιτική γης και σχεδιασμός χρήσεων γης
(Ε-Ι3) Περιβαλλοντικός σχεδιασμός και πολιτική
(Ε-Ι4) Υποδομές, τεχνολογία και χώρος
(Ε-Ι5) Οικιστικά δίκτυα και εθνική χωροταξική πολιτική
(Ε-Ι6) Ειδικά θέματα χωροταξίας: Τουρισμός (#Ε-V3)*

II. Μαθήματα Πολεοδομίας
(Ε-ΙΙ1) Αστικός σχεδιασμός
(Ε-ΙΙ2) Πολεοδομικός προγραμματισμός
(Ε-ΙΙ3) Στρατηγικές αστικής ανάπτυξης και διαχείρισης
(Ε-ΙΙ4) Αστική γεωγραφία
(Ε-ΙΙ5) Ειδικά Θέματα Πολεοδομίας

III. Μαθήματα Περιφερειακής Ανάπτυξης
(Ε-ΙΙΙ1) Περιφερειακή ανάπτυξη και πολιτική
(Ε-ΙΙΙ2) Οικονομική γεωγραφία της Ευρώπης και των Βαλκανίων
(Ε-ΙΙΙ3) Τοπικά συστήματα παραγωγής, διεθνοποίηση και ανάπτυξη
(Ε-ΙΙΙ4) Διαχείριση και αξιολόγηση προγραμμάτων
(Ε-ΙΙΙ5) Προγράμματα και στρατηγικές ανάπτυξης
(Ε-ΙΙΙ6) Ειδικά θέματα περιφερειακής πολιτικής: Ζητήματα αγροτικής ανάπτυξης (#Ε-VΙ1)

IV. Μαθήματα Μεθόδων Ανάλυσης
(Ε-ΙV1) Οικονομετρικά υποδείγματα
(Ε-ΙV2) Εφαρμοσμένη θεματική χαρτογραφία
(Ε-ΙV3) Εφαρμογές γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών
(Ε-ΙV4) Εφαρμογές τηλεπισκόπησης

V. Μαθήματα Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού και Βιώσιμης Ανάπτυξης
(Ε-V1) Αειφόρος ανάπτυξη
(Ε-V2) Διαχείρηση φυσικών πόρων και οικοσυστημάτων
(Ε-V3) Σχεδιασμός για την προστασία της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς (#Ε-Ι6)
(Ε-V4) Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων

VI. Μαθήματα Χωρικών και Κοινωνικών Δυναμικών
(Ε-VΙ1) Θεωρητικές προσεγγίσεις της σχέσης πόλης-υπαίθρου (#Ε-ΙΙΙ6)
(Ε-VΙ2) Χωρικές διαστάσεις των δημογραφικών εξελίξεων (#Ε-VΙ3)
(Ε-VΙ3) Γεωγραφική και κοινωνική κινητικότητα στον Ελληνικό χώρο (#Ε-VΙ2)
(Ε-VΙ4) Τοπική ανάπτυξη: θεσμοί και πολιτικές
(Ε-VΙ5) Θεσμικό πλαίσιο χωροταξίας - πολεοδομίας - περιβάλλοντος

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (15 διδακτικές μονάδες)

* Προσφέρεται ανά διετία εναλλακτικά με το αναφερόμενο μετά το σύμβολο

Η ερευνητική απασχόληση των φοιτητών θεωρείται αναπόσπαστο στοιχείο των σπουδών τόσο στο πλαίσιο των μαθημάτων όσο και στη διαδικασία συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Παράλληλα, επιδιώκεται η ένταξή τους σε ερευνητικές ομάδες που λειτουργούν και θα λειτουργήσουν στο πλαίσιο του τμήματος και οι οποίες θα ανταποκρίνονται στα ενδιαφέροντά τους.

- Για το Δ.Δ.

Υποχρεωτικά μαθήματα (3 ώρες ανά δεκαπενθήμερο, ετήσιο)

(ΔΔ 1) Ερευνητική μεθοδολογία

Κάθε υποψήφιος διδάκτορας του Π.Μ.Σ. οφείλει να συμμετέχει με εισήγηση, συναφή με το αντικείμενο της διατριβής του στο προχωρημένο σεμινάριο μεταπτυχιακών φοιτητών που οργανώνεται σε ετήσια βάση. Στο σεμινάριο μπορούν να συμμετέχουν και οι φοιτητές του Μ.Δ.Ε.

Αναλυτικά οι υποχρεώσεις των φοιτητών στο επίπεδο του Μ.Δ.Ε. και του Δ.Δ. αναφέρονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30).

Άρθρο 8
Προσωπικό

Τα δεκαέξι (16) μέλη ΔΕΠ του τμήματος θα καλύψουν τις ανάγκες διδασκαλίας και οργάνωσης του προγράμματος. Περιστασιακά θα συμμετέχουν εξωτερικοί διδάσκοντες στην κάλυψη των αναγκών αυτών. Απαιτείται η απασχόληση ενός επιπλέον ατόμου με αποκλειστικό αντικείμενο τη γραμματειακή υποστήριξη του προγράμματος.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Κτηριακή υποδομή: Το πρόγραμμα θα στεγασθεί σε χώρους που έχουν ειδικά προβλεφθεί στο υπό ανέγερση κτήριο του τμήματος. Μέχρι την ολοκλήρωση του νέου κτηρίου (Αύγουστος 1999) θα λειτουργήσει σε υπάρχοντες χώρους σε λυόμενο κτήριο παραπλεύρως του κτηρίου στο οποίο στεγάζεται προσωρινά το τμήμα. Θα απαιτηθεί προσαρμογή χώρων προκειμένου να δημιουργηθούν:

α) αίθουσα διδασκαλίας

β) σπουδαστήριο

γ) εργαστήριο Η/Υ και αναπαραγωγής υλικού

δ) ειδική γραμματεία-γραφείο

Το Τμήμα διαθέτει 8 εργαστήρια:

1. Εργαστήριο Χωροταξικού και Πολεοδομικού Σχεδιασμού

2. Εργαστήριο Υποδομών, Τεχνολογικής Υποδομής και Ανάπτυξης

3. Εργαστήριο Τοπικού και Περιφερειακού Προγραμματισμού

4. Εργαστήριο Περιφερειακών Οικονομικών Αναλύσεων και Προβλέψεων

5. Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης και Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών

6. Εργαστήριο Δημογραφικών και Κοινωνικών Αναλύσεων

7. Εργαστήριο Γεωγραφικών Ερευνών και Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού

8. Εργαστήριο Αγροτικού Χώρου

Τα ανωτέρω εργαστήρια είναι εξοπλισμένα με Η/Υ, εκτυπωτές και ορισμένους σαρωτές. Ορισμένα εργαστήρια διαθέτουν ψηφιοποιητή και εκτυπωτή σχεδίων. Τα εργαστήρια αυτά θα απαιτήσουν πρόσθετο εξοπλισμό προκειμένου να εξυπηρετήσουν ανάγκες των μεταπτυχιακών φοιτητών στη φάση της συγγραφής της διατριβής τους.

Παράλληλα το Τμήμα έχει οργανώσει και εξοπλίσει ένα Γενικό Εργαστήριο υποστήριξης που διαιρείται σε 5 Τμήματα τα οποία καλύπτουν τους τομείς εφαρμογής των νέων τεχνολογιών σε θέματα ανάλυσης και χωρικού σχεδιασμού (Πληροφορικής, Σχεδιασμού με Η/Υ, Σ.Γ.Π., Τηλεπισκόπησης και Πολυμέσων). Το σύνολο των Εργαστηρίων αυτών είναι εξοπλισμένα με Work Stations, Pentium με πολυμέσα, περιφερειακά (εκτυπωτές, σχεδιογράφοι, σαρωτές, ψηφιοποιητές κλπ συνδεδεμένα σε κοινό δίκτυο). Η σύνδεση εξασφαλίζεται με δύο δίκτυα (πρωτόκολλο TCP/IP) σε περιβάλλον UNIX και πρωτόκολλο IPX σε περιβάλλον Novell NetWare που χρησιμοποιούν κοινό φυσικό φορέα (δίκτυο Ethernet). Το δίκτυο αυτό έχει συνδεθεί μέσω του HellasPac X.25 με το δίκτυο Αριάδνη, το δίκτυο Internet και άλλα διεθνή δίκτυα. Έχει συνδεθεί επίσης με το Εθνικό Πανεπιστημιακό Δίκτυο Υψηλών Ταχυτήτων North Star που επιτρέπει μεταξύ των άλλων την ενεργοποίηση υπηρεσιών Τηλεματικής και Εκπαίδευσης εξ αποστάσεως. Το δίκτυο είναι επίσης συνδεδεμένο με το γενικό δίκτυο του ΠΘ που εν μέρει έχει κατασκευαστεί και εν μέρει είναι ακόμη υπό υλοποίηση, και το οποίο θα συνδέεται με το Εθνικό Διαπανεπιστημιακό Δίκτυο GUNET.

Για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου θα αξιοποιηθεί η προαναφερθείσα υποδομή του Γενικού και των Ειδικών Εργαστηρίων του Τμήματος που έχουν ήδη επιτύχει υψηλό βαθμό ολοκλήρωσης και συνεργίας.

Στα πλαίσια του έργου απαιτείται η απόκτηση συμπληρωματικού αναγκαίου εξοπλισμού, για τη δημιουργία ειδικού cluster για τη μεταπτυχιακή διασκαλία. Η προτεινόμενη συμπληρωματική υποδμή θα περιλαμβάνει 15 Η/Υ, ένα κεντρικό server, διάφορα περιφερειακά (σαρωτές, εκτυπωτές, ψηφιοποιητές, εκτυπωτές σχεδίων, φωτοαντιγραφικό, αντιγραφέα οπτικών δίσκων, κλπ), καθώς και βοηθητικό υλικό δικτύωσης (τοπικού δικτύου) και διαδικτύωσης με το κεντρικό δίκτυο του Π.Θ. Επιπροσθέτως των παραπάνω θα απαιτηθεί ενίσχυση του εξοπλισμού των υπαρχόντων οκτώ ειδικών εργαστηρίων κυρίως σε θεσεις εργασίας και εξειδικευμένα περιφερειακά (π.χ. σαρωτές).

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για δέκα (10) χρόνια.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Από 1.1.1997 έως 31.12.1999 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε δρχ. 132.000.000 που θα καλυφθεί από το

πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ (119.900.000) και από άλλες πηγές (12.100.000) και το οποίο αναλύεται ως εξής: (σύμφωνα με την προκήρυξη του ΕΠΕΑΕΚ).

| | |
|---|---|
| α) Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ, εξωτ. συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό) | 46.270.000 |
| β) Δαπάνες μετακινήσεων | 7.476.000 |
| γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες | 11.200.000 |
| δ) Δαπάνες υποτροφίας | 40.500.000 |
| ε) Υλικοτεχνική υποδομή | 21.500.000 |
| στ) γενικές δαπάνες | 5.000.000 |

Από 1.1.2000 το ετήσιο κόστος λειτουργίας αναλύεται ως εξής:

| | |
|---|---|
| α) Αμοιβές εξωτερικών συνεργατών και διοικητική στήριξης | 7.600.000 |
| β) Δαπάνες μετακινήσεων | 1.500.000 |
| γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες | 2.000.000 |
| δ) Δαπάνες υποτροφίας | 2.400.000 |
| ε) Γενικές δαπάνες | 2.250.000 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 15.750.000 |

Τα έσοδα του Π.Μ.Σ. από 1.1.2000 σε ετήσια βάση αναλύονται ως εξής κατά πηγή:

| | |
|---|---|
| α) Δίδακτρα | 9.000.000 |
| β) Παράβολο κατάθεσης μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας | 2.250.000 |
| γ) Ερευνητικά προγράμματα (κράτηση 1%) | 1.500.000 |
| δ) Διεθνή χρηματοδοτικά προγράμματα | 3.000.000 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 15.750.000 |

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Τα θέματα που αφορούν τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. θα ρυθμίζονται από τριμελή συντονιστική επιτροπή (Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών, Αναπληρωτής Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών και ένα ακόμη μέλος ΔΕΠ) στο πλαίσιο των αποφάσεων της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος και μέχρι την έκδοση του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Ιουνίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ**

# ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

## ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * TELEX 223211 YPET GR * FAX 52 34 312

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ

| ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Σολωμού 51 | | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ. | |
|---|---|---|---|
| Πληροφορίες δημοσιευμάτων Α.Ε. - Ε.Π.Ε. | 5225 761 | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ | |
| | 5230 841 | Βασ. Όλγας 188, 1ος όρ. - Τ.Κ. 546 55 | (031) 423 956 |
| Πληροφορίες δημοσιευμάτων λοιπών Φ.Ε.Κ. | 5225 713 | ΠΕΙΡΑΙΑΣ | 4136 402 |
| | 5249 547 | Νικήτα 6-8 Τ.Κ. 185 31 | 4171 307 |
| Πώληση Φ.Ε.Κ. | 5239 762 | ΠΑΤΡΑ | (061) 271 249 |
| Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ. | 5248 141 | Κορίνθου 327 Τ.Κ. 262 23 | 224 581 |
| Βιβλιοθήκη παλαιών Φ.Ε.Κ. | 5248 188 | ΙΩΑΝΝΙΝΑ | |
| Οδηγίες για δημοσιεύματα Α.Ε. - Ε.Π.Ε. | 5248 785 | Διοικητήριο Τ.Κ. 454 44 | (0651) 21 901 |
| Εγγραφή Συνδρομητών Φ.Ε.Κ. και | | ΚΟΜΟΤΗΝΗ | (0531) 22 637 |
| αποστολή Φ.Ε.Κ. | 5248 320 | Δημοκρατίας 1 Τ.Κ. 691 00 | 26 522 |

| ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ | - Μέχρι 8 σελίδες 200 δρχ.<br>- Από 8 σελίδες και άνω προσαύξηση 100 δρχ. ανά 8σέλιδο ή μέρος αυτού |
|---|---|

## ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

| Τεύχος | Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού 2531 | Κ.Α.Ε. εσόδου υπέρ ΤΑΠΕΤ 3512 |
|---|---|---|
| **Α'** (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κ.λπ.) | 60.000 δρχ. | 3.000 δρχ. |
| **Β'** (Υπουργικές αποφάσεις κ.λπ.) | 70.000 » | 3.500 » |
| **Γ'** (Διορισμοί, απολύσεις κ.λπ. Δημ. Υπαλλήλων) | 15.000 » | 750 » |
| **Δ'** (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κ.λπ.) | 70.000 » | 3.500 » |
| **Αναπτυξιακών Πράξεων** (Τ.Α.Π.Σ.) | 30.000 » | 1.500 » |
| **Ν.Π.Δ.Δ.** (Διορισμοί κ.λπ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.) | 15.000 » | 750 » |
| **Παράρτημα** ( Πίνακες επιτυχόντων διαγωνισμών κ.τλ.) | 5.000 » | 250 » |
| **Δελτίο Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας** (Δ.Ε.Β.Ι.) | 10.000 » | 500 » |
| **Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου** (Α.Ε.Δ.) | 3.000 » | 150 » |
| **Προκηρύξεων Α.Σ.Ε.Π.** | 10.000 » | 500 » |
| **Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.** | 250.000 » | 12.500 » |
| **ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΤΕΥΧΗ ΕΚΤΟΣ Α.Ε. & Ε.Π.Ε.** | 250.000 » | 12.500 » |

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στα Δημόσια Ταμεία που δίδουν αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) το οποίο με τη φροντίδα του ενδιαφερομένου πρέπει να στέλνεται στην Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Οι συνδρομές του εξωτερικού επιβαρύνονται πέραν των ανωτέρω αναφερομένων ποσών με τα ταχυδρομικά τέλη και μπορεί να στέλνονται με επιταγή και σε ανάλογο συνάλλαγμα στο Διευθυντή Διαχείρισης του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του ποσοστού του ΤΑΠΕΤ που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται στην Αθήνα από το Ταμείο του ΤΑΠΕΤ (Σολωμού 51 - Αθήνα) και στις άλλες πόλεις από τα Δημόσια Ταμεία.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού μπορούν να στέλνουν το ποσό του ΤΑΠΕΤ μαζί με το ποσό της συνδρομής.
* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα χρόνο, που αρχίζει την 1η Ιανουαρίου και λήγει την 31η Δεκεμβρίου του ίδιου χρόνου. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι τον Μάρτιο κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

**Οι υπηρεσίες του κοινού λειτουργούν καθημερινά από 08.00 έως 13.00**

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ